

Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländenniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

06

Niederspannungsverteilungen

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1. Verteilergrößen:

Alle Größenangaben erfolgen in mm und sind Mindestmaße für die Verteilereinsätze. Die vom Auftraggeber vorgesehene Platzreserve (rund 30 %) und ausreichender Raum zur Ableitung thermischer Belastungen sind dabei berücksichtigt.

Die Tiefe von Verteilern ist durch die Abmessungen der Standardausführungen der einzelnen Hersteller festgelegt.

Sieht der Auftragnehmer Verteiler mit größeren als den angegebenen Mindestmaßen vor, stellt er vor der Leistungserbringung das Einvernehmen mit dem Auftraggeber her und hält auf dessen Wunsch die angegebenen Abmessungen ein.

1.1.1 Richtmaß:

- bei Einsatzhöhen bis 500 mm: T 180 mm
- bei Einsatzhöhen über 500 bis 1900 mm: T 250 mm

1.2 Schutzart:

Die Schutzart von Verteilern entspricht IP 20C.

1.3. Verteilereinsätze:

Im Folgenden werden als Verteilereinsätze fabrikmäßig hergestellte Befestigungsvorrichtungen für Betriebsmittel einschließlich Frontplatten oder Abdeckungen verstanden, die in Verteilerkästen oder Verteilergehäusen eingebaut sind.

Als Montageplatten-Verteilereinsätze werden Platten oder Vorrichtungen zum freien Aufbau von Geräten verstanden, die in Verteilerkästen oder -schränken eingebauten sind.

1.4. Türen:

Es ist jede Tür in Standardausführung (ausgenommen bei Kleinverteilern) mit mindestens einem Schloss NR. 61005 samt Schlüssel ausgestattet. Bei Türhöhen ab 1500 mm sind mindestens zwei Verriegelungen ausgeführt, ab 1700 mm mit Stangentrieb, Schwenkhebel und Schloss für Einbauszylinder. Die Türen sind ab einer Einsatzbreite von 900 mm zweiflügelig ausgeführt.

1.5. Einbau von Betriebsmitteln:

Mit der Bezeichnung Reiheneinbau (RE) werden im Folgenden Geräte mit einer Schnellbefestigung für die einfache Montage auf NORM-Tragschienen mit 35 mm Breite beschrieben, welche Normplattenausschnitte für den Berührungsschutz erfordern. Mit der Bezeichnung Einbau (EB) werden im Folgenden Geräte für die Befestigung (z.B. in Türen und Paneelen) beschrieben, welche hierfür auf sie abgestimmte Ausschnitte in Berührungsschutzabdeckungen erfordern.

1.5.1. Einkalkulierte Leistungen bei Verteilerkästen, -gehäusen und Einsätzen:

- besondere Bestimmungen des Netzbetreibers
- Trag- und Haltekonstruktionen für Verteilereinbauten und Verdrahtungskanäle
- Kabel- und Leitungsdurchführungen, der Schutzart entsprechend ausgeführt
- Zugentlastungen
- Berührungsschutzabdeckungen
- Kennzeichnung
- Grund- und Endbeschichtung in Standardfarben
- Verteilerlegenden bei Kleinverteiler
- Verteilerpläne/Schaltungsunterlagen in geeigneten Behältnissen, sofern eine Verteilerlegende für eine eindeutige Zuordnung nicht ausreicht

1.5.2. Einkalkulierte Leistungen bei Verteilereinbauten:

- Beschriftung am Betriebsmittel
- Beschriftung auf Frontplatten, Türen und Paneelen
- Verdrahtungskanäle
- Systemverschiebung für Reiheneinbaugeräte mit einem Kappenmaß von 45 mm
- Verdrahtungsmaterial innerhalb des Verteilerschranks
- Anschließen von Leitungen und Kabeln
- Ausnahmen im Berührungsschutz

2. Metallzuschlag:

2.1 Festpreise: Sofern Festpreise vereinbart sind, erfolgt keine gesonderte Preisumrechnung bei Veränderung der Metallzuschläge.

2.2 Veränderliche Preise

2.2.1 Vertragsbestandteil sind keine gesonderte Regelung zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 06.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert.

Die weitere Preisumrechnung erfolgt ausschließlich nach dem vereinbarten Preisindex.

2.2.2 Vertragsbestandteil sind gesonderte Regelungen zum Metallzuschlag, z.B. gemäß ULG 06.99: Der Metallzuschlag (Metallzuschlag für Österreich) wird zum Zeitpunkt der Preisbasis in den Einheitspreisen der Positionen für Kabel und Leitungen einkalkuliert.

Der Preisanteil „Sonstiges“ wird in den Positionen für Kabel und Leitungen als Festpreis abgerechnet.

Die Preisumrechnung für diese Positionen erfolgt ausschließlich über die Regelungen zum Metallzuschlag gemäß ULG 06.99.

Kommentar:

Als Grundlage für die Abrechnung von veränderlichen Preisen kann bei Erwartung starker Indexschwankungen für einzelne Materialien für die sachlich Bezug habenden Positionen für den Anteil „Sonstiges“ statt dem vom BMDW veröffentlichten Index für Hochbau und Siedlungswasserbau, ohne Verwendung der ULG06.99, auch z.B. der bei der Statistik Austria veröffentlichte „Großhandelspreisindizes für Kupfermaterialien“ vereinbart werden.

Dieser Veränderungsgrundlage ist in einer frei zu formulierenden Vorbemerkung in dieser LG zu definieren.

Frei zu formulieren (z.B.):

Besondere Anforderungen an elektrische Betriebsmittel, an Anlagen und Systeme mit integrierten elektrischen und/oder elektronischen Bauteilen oder an elektrische Apparate, welche über die gesetzlichen Vorschriften hinausgehen (z.B. EMVV, NspgGV, EIEV, ETV), oder erhöhte Anforderungen im Zusammenhang mit beispielsweise Verlustwärme, Sonderbeschichtung oder besondere Vorkehrungen für den Feuerschutz sind ausdrücklich anzugeben.

Steuertafeln, Pulte und Überwachungsbilder sind frei zu formulieren.

06SA + KNX Ausgabe-, Eingabe- und Kombinationsgeräte (SIEMENS)

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

2. Schaltaktoren:

Ein modularer Aufbau der Schaltaktoren garantiert die flexible Auslegung für jeden Einsatzfall und Leistungsbedarf. Ein Schaltaktor-Hauptmodul lässt sich von einem 3-fach zu einem 6-/9-/12- oder 15-fach Schaltaktor erweitern und flexibel an Anzahl und Größe der zu schaltenden Lasten anpassen. An die 6-polige Schnittstelle eines Hauptmoduls lassen sich mit dem Brückenstecker bis zu vier Schaltaktor-Erweiterungen anschließen.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 06SA01 + Modulares Schaltaktor-Hauptmodul als Reiheneinbaugerät, mit 3 Schaltausgängen (Relaiskontakte) für AC 230/400 V, zum Schalten von drei voneinander unabhängigen Gruppen elektrischer Verbraucher, jeweils mit Laststromerfassung und -überwachung (Last-Check),
- mit Schnittstelle zum Anschluss einer Schaltaktor-Erweiterung und Software zur Ansteuerung von bis zu 4 Schaltaktor-Erweiterungen,
 - mit Spannungsversorgung der eigenen Elektronik sowie der Elektronik angeschlossener Schaltaktor-Erweiterungen über die Busspannung,
 - mit einem Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement,
 - Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz,
 - Anzahl Schaltspiele bei AC1: > 10⁵,
 - Anzahl Schaltspiele bei AC3: > 3 x 10⁴,
 - mit Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb und zur Anwahl des zu schaltenden Gerätes (Hauptmodul oder Erweiterung 1..4),
 - mit Statusobjekt zum Melden von Direktbetrieb,
 - mit gelber LED zur Anzeige des aktivierten Direktbetriebs,
 - mit je 1 grünen LED zur Anzeige des angewählten Gerätes,
 - mit je einem Taster pro Ausgang des angewählten Gerätes zum Schalten über eine UM-Funktion im Direktbetrieb, funktionsfähig bei Anliegen der Busspannung, auch bei ausgefallener oder noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation,

- mit je 1 roten LED zur Anzeige des Schaltzustands pro Ausgang des angewählten Gerätes,
- mit Auswahl, ob alle Ausgänge des Gerätes identisch oder individuell parametrierbar sind,
- mit pro Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb, Zeitschalterbetrieb),
- mit pro Ausgang einstellbarer Relais-Betriebsart (Öffner/Schließer),
- mit pro Ausgang hinzufügbarem Statusobjekt,
- mit Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung,
- mit pro Ausgang einstellbarer Ein- sowie Ausschaltverzögerung,
- mit pro Ausgang wählbarer logischer Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte und einstellbarem Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr,
- mit pro Ausgang einstellbarem Schaltzustand bei Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr,
- mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausganges (und damit der Beleuchtung) bei Nacht,
- mit einstellbarer Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarem Nachtriggern der Einschaltdauer (Einschaltzeit-Verlängerung) bei Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarer Funktion einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt zur Hand-Übersteuerung eines Ausganges,
- mit wählbarer Funktion Zwangssteuerung einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten eines Ausganges,
- mit wählbarer Funktion 3-phasiges Schalten (gleichzeitiges Schalten von 3 Ausgängen),
- mit wählbarer Funktion Lüfterdrehzahl-Steuerung 1- bis 3-stufig,
- mit wählbarer Funktion Ansteuerung von Thermoantrieben per Pulsweitenmodulation (PWM), einschließlich der Funktion Ventil-Festsetzschutz,
- mit wählbarer Funktion Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung der Betriebsstunden,
- mit wählbarer Funktion Lastspielzählung mit Grenzwert-Überwachung der Lastspiele,
- mit integrierter 8-bit Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausganges in bis zu 8 Szenen,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über Busklemme,
- max. Breite 3 TE (1 TE = 18 mm).

06SA01A + Schaltaktor-Hauptmodul N 562/11 3xAC230/400V Last-Check 10AX

- Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669-1: 10 AX,
- Leuchtstofflampenlast nach DIN EN 60669-1: 10 AX (140 µF) bei AC 230 V,
- Schaltstrom bei AC1-Betrieb ($\cos \varphi=0,8$) nach DIN EN 60947-4-1: 16 A bei AC 230 V,
- Schaltstrom bei AC3-Betrieb ($\cos \varphi=0,45$) nach DIN EN 60947-4-1: 10 A bei AC 230 V,
- mit wählbarer Funktion Laststrom-Erfassung im Bereich 0,1..16 A bei 10 AX und 0,1..20 A bei 16 AX sowie Laststrom-Überwachung auf Sollwert-Über- / Unterschreitung,

z.B. Schaltaktor, Hauptmodul N 562/11 - 5WG1 562-1AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA01B + Schaltaktor-Hauptmodul N 512/11 3xAC230/400V Last-Check 16AX

- Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669-1: 16 AX,
- Leuchtstofflampenlast nach DIN EN 60669-1: 16 AX (200 µF) bei AC 230 V,
- Schaltstrom bei AC1-Betrieb ($\cos \varphi=0,8$) nach DIN EN 60947-4-1: 16 A bei AC 230 V,
- Schaltstrom bei AC3-Betrieb ($\cos \varphi=0,45$) nach DIN EN 60947-4-1: 16 A bei AC 230 V,
- mit wählbarer Funktion Laststrom-Erfassung im Bereich 0,1..20 A und Laststrom-Überwachung auf Sollwert-Über- / Unterschreitung,

z.B. Schaltaktor, Hauptmodul N 512/11 - 5WG1 512-1AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA01C + Schaltaktor-Hauptmodul N 513/11 3xAC230/400V Last-Check 20AX

- Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669-1: 20 AX,
- Leuchtstofflampe nach DIN EN 60669-1: 20 AX (200 µF) bei AC 230 V,
- Schaltstrom bei AC1-Betrieb ($\cos \varphi=0,8$) nach DIN EN 60947-4-1: 20 A bei AC 230 V,
- Schaltstrom bei AC3-Betrieb ($\cos \varphi=0,45$) nach DIN EN 60947-4-1: 16 A bei AC 230 V,
- mit wählbarer Funktion Laststrom-Erfassung im Bereich 0,1..16 A bei 10 AX, 0,1..20 A bei 16 AX und 0,1..20 A bei 20 AX sowie Laststrom-Überwachung auf Sollwert-Über- / Unterschreitung,

z.B. Schaltaktor, Hauptmodul N 513/11 - 5WG1 513-1AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA03 + Schaltaktor-Erweiterung als Reiheneinbaugerät, mit 3 Schaltausgängen (Relaiskontakte) für AC 230/400 V, zum Schalten von drei voneinander unabhängigen Gruppen elektrischer Verbraucher, jeweils mit Laststromerfassung und -überwachung (L.Check). Das Gerät ist nicht eigenständig betreibbar oder direkt an den Bus anschließbar. Es ist jedoch über einen 6-poligen Brückenstecker an ein Schaltaktor-Hauptmodul oder an eine Schaltaktor-Erweiterung anschließbar, die mit einem Schaltaktor-Hauptmodul verbunden ist.

- Mit Schnittstelle und zugehörigem Steckverbinder zum Anschluss an ein Schaltaktor-Hauptmodul oder eine Schaltaktor-Erweiterung,
- mit Schnittstelle zum Anschluss einer weiteren Schaltaktor-Erweiterung,
- mit Spannungsversorgung der Elektronik über den Busanschluss des Schaltaktor-Hauptmoduls,
- mit einem Relaiskontakt pro Ausgang als Schaltelement,
- Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, Kontakt-Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz,
- Anzahl Schaltspiele bei AC1: $> 10^5$,
- Anzahl Schaltspiele bei AC3: $> 3 \times 10^4$,
- mit Auswahl, ob alle Ausgänge des Gerätes identisch oder individuell parametrierbar sind,
- mit pro Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb, Zeitschalterbetrieb),
- mit pro Ausgang einstellbarer Relais-Betriebsart (Öffner/Schließer),
- mit pro Ausgang hinzufügbarem Statusobjekt,
- mit Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung,
- mit pro Ausgang einstellbarer Ein- sowie Ausschaltverzögerung,
- mit pro Ausgang wählbarer logischer Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte und einstellbarem Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr,
- mit pro Ausgang einstellbarem Schaltzustand bei Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr,
- mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht,
- mit einstellbarer Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarem Nachtriggern der Einschaltdauer (Einschaltzeit-Verlängerung) bei Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarer Funktion einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt zur Hand-Übersteuerung eines Ausgangs,
- mit wählbarer Funktion Zwangssteuerung einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten eines Ausgangs,
- mit wählbarer Funktion 3-phasiges Schalten (gleichzeitiges Schalten von 3 Ausgängen),

- mit wählbarer Funktion Lüfterdrehzahl-Steuerung 1- bis 3-stufig,
- mit wählbarer Funktion Ansteuerung von Thermoantrieben per Pulsweitenmodulation (PWM), einschließlich der Funktion Ventil-Festsetzschutz,
- mit wählbarer Funktion Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung der Betriebsstunden,
- mit wählbarer Funktion Lastspielzählung mit Grenzwert-Überwachung der Lastspiele,
- mit integrierter 8-bit Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen,
- max. Breite 3 TE (1 TE = 18 mm).

06SA03A + Schaltaktor-Erweiterung N 562/21 3xAC230/400V L.Check 10AX

- Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669-1: 10 AX,
- Leuchtstofflampe nach DIN EN 60669-1: 10 AX (140 µF) bei AC 230 V,
- Schaltstrom bei AC1-Betrieb ($\cos \varphi=0,8$) nach DIN EN 60947-4-1: 16 A bei AC 230 V,
- Schaltstrom bei AC3-Betrieb ($\cos \varphi=0,45$) nach DIN EN 60947-4-1: 10 A bei AC 230 V,
- mit wählbarer Funktion Laststrom-Erfassung im Bereich 0,1..16 A und Laststrom-Überwachung auf Sollwert-Über- / Unterschreitung,

z.B. Schaltaktor, Erweiterung N 562/21 - 5WG1 562-1AB21 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA03B + Schaltaktor-Erweiterung N 512/21 3xAC230/400V L.Check 16AX

- Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669-1: 16 AX,
- Leuchtstofflampe nach DIN EN 60669-1: 16 AX (200 µF) bei AC 230 V,
- Schaltstrom bei AC1-Betrieb ($\cos \varphi=0,8$) nach DIN EN 60947-4-1: 16 A bei AC 230 V,
- Schaltstrom bei AC3-Betrieb ($\cos \varphi=0,45$) nach DIN EN 60947-4-1: 16 A bei AC 230 V,
- mit wählbarer Funktion Laststrom-Erfassung im Bereich 0,1..20 A und Laststrom-Überwachung auf Sollwert-Über- / Unterschreitung,

z.B. Schaltaktor, Erweiterung N 512/21 - 5WG1 512-1AB21 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA03C + Schaltaktor-Erweiterung N 513/21 3xAC230/400V L.Check 20AX

- Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669-1: 20 AX,
- Leuchtstofflampe nach DIN EN 60669-1: 20 AX (200 µF) bei AC 230 V,
- Schaltstrom bei AC1-Betrieb ($\cos \varphi=0,8$) nach DIN EN 60947-4-1: 20 A bei AC 230 V,
- Schaltstrom bei AC3-Betrieb ($\cos \varphi=0,45$) nach DIN EN 60947-4-1: 16 A bei AC 230 V,
- mit wählbarer Funktion Laststrom-Erfassung im Bereich 0,1..20 A und Laststrom-Überwachung auf Sollwert-Über- / Unterschreitung,

z.B. Schaltaktor, Erweiterung N 513/21 - 5WG1 513-1AB21 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA05 + Schaltaktor als Reiheneinbaugerät,

- mit einem potenzialfreien Relaiskontakt pro Ausgang,
- Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V,
- mit Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230 V,
- mit Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb,
- mit gelber LED zur Anzeige des aktivierten Direktbetriebs,
- mit je 1 roten LED pro Ausgang zur Anzeige des Schaltzustands,

- mit je einem Taster pro Ausgang zum Schalten des Ausgangs über eine UM-Funktion im Direktbetrieb, funktionsfähig bei Anliegen von AC 230 V, (auch bei fehlender Busspannung und gestörter oder noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation),
- mit Auswahl, ob alle Ausgänge identisch oder individuell parametrierbar sind,
- mit pro Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb, Zeitschalterbetrieb),
- mit einstellbarer Ein- sowie Ausschaltverzögerung,
- mit wählbarer logischer Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte und einstellbarem Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr,
- mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht,
- mit einstellbarer Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt zur Statusmeldung,
- mit Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung,
- mit hinzufügbarem Objekt zum Ansteuern der integrierten 8bit-Szenensteuerung,
- mit integrierter 8bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen,
- mit pro Ausgang einstellbarem Schaltzustand nach Netzwiederkehr,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss sowohl über Busklemme als auch Kontaktsystem zur Datenschiene, nur halbe Standard-Buslast,
- max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SA05A + Schaltaktor N 567 4xAC230V 8A

- Mit zwangsweisem Umschalten aller Ausgänge auf AUS bei Netzausfall
- 4 Schaltausgänge, potenzialfrei
- Bemessungsstrom: 8 A pro Relaiskontakt (ohmsche Last)
- Schaltzyklen: > 80.000 bei $\cos \varphi = 1$ und $I = 8$ A

z.B. Schaltaktor N 567 - 5WG1 567-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA05B + Schaltaktor N 567/11 8xAC230V 8A

- Mit unverändertem Schaltzustand aller Ausgänge bei Netzausfall
- 8 Schaltausgänge, potenzialfrei
- Bemessungsstrom: 8 A pro Relaiskontakt (ohmsche Last)
- Schaltzyklen: > 80.000 bei $\cos \varphi = 1$ und $I = 8$ A

z.B. Schaltaktor N 567/11 - 5WG1 567-1AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA05C + Schaltaktor N 567/12 8xAC230V 2A

- Mit zwangsweisem Umschalten aller Ausgänge auf AUS bei Netzausfall
- 8 Schaltausgänge, potenzialfrei
- Bemessungsstrom: 2 A pro Relaiskontakt (ohmsche Last)
- Schaltzyklen: > 80.000 bei $\cos \varphi = 1$ und $I = 2$ A

z.B. Schaltaktor N 567/12 - 5WG1 567-1AB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SA06 + Schaltaktor als Reiheneinbaugerät,
- mit einem potenzialfreien Relaiskontakt pro Ausgang,
 - Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V,
 - mit Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230 V,
 - mit grüner LED zur Anzeige der Betriebsbereitschaft,
 - mit Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb,
 - mit gelber LED zur Anzeige des aktivierten Direktbetriebs,
 - mit je 1 roten LED pro Ausgang zur Anzeige des Schaltzustands,
 - mit je einem Taster pro Ausgang zum Schalten des Ausgangs über eine UM-Funktion im Direktbetrieb, funktionsfähig bei Anliegen von AC 230 V, (auch bei fehlender Busspannung und gestörter oder noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation),
 - mit Auswahl, ob Ausgänge identisch oder individuell parametrierbar sind,
 - mit pro Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb, Zeitschalterbetrieb),
 - mit pro Ausgang einstellbarem Schaltverhalten (Schließer / Öffner),
 - mit einstellbarer Ein- sowie Ausschaltverzögerung,
 - mit wählbarer logischer Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte und einstellbarem Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr,
 - mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht,
 - mit einstellbarer Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
 - mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
 - mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt zur Statusmeldung,
 - mit Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung,
 - mit integrierter 8bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen,
 - mit unverändertem Schaltzustand aller Ausgänge bei Netzausfall
 - mit pro Ausgang einstellbarem Schaltzustand nach Netzwiederkehr,
 - mit integriertem Busankoppler,
 - mit Busanschluss sowohl über Busklemme als auch Kontaktsystem zur Datenschiene, nur halbe Standard-Buslast,
 - max. Breite 8 TE (1 TE = 18 mm).

06SA06A + Schaltaktor N 567/22 16xAC230V 10A

- Mit unverändertem Schaltzustand aller Ausgänge bei Netzausfall
- 16 Schaltausgänge, potenzialfrei
- Bemessungsstrom: 10 A pro Relaiskontakt (ohmsche Last)

z.B. Schaltaktor N 567/22 - 5WG1 567-1AB22 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SA11 + Lastschalter als Reiheneinbaugerät, zum Schalten von 4 potenzialfreien Kontakten in 4 voneinander unabhängige Gruppen von elektrischen Verbrauchern. Die Schaltkontakte können auch manuell über Schiebeschalter betätigt werden. Die Schiebeschalter dienen auch zur Schaltstellungsanzeige beim Schalten über den Bus. Folgende Funktionen sind über ein Applikationsprogramm einstellbar:

- 4-fach Binärausgang
- Je eine Statusabfrage
- Je eine UND/ODER Verknüpfung
- Je eine Zwangsführungsmöglichkeit
- Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr
- Ein- und Ausschaltverzögerungen
- Zeitschalterfunktion
- Schaltmöglichkeit bei Busspannungsausfall
- Schaltmöglichkeit bei Busspannungswiederkehr
- Relaisbetrieb (Schließer/Öffner) einstellbar.

Technische Daten:

- Lastanschluss über Schraubklemmen (0,5..4 mm² oder 0,5..2,5 mm²)
- Busanschluss über Busklemme und / oder über Kontaktsystem für Datenschiene
- Abmessungen: 4 TE breit (1 TE = 18 mm).

06SA11A + Lastschalter N 510/03 4xAC230V 16A

- Lastspannung: AC 230 V 50..60 Hz
- Schaltleistung je Ausgang: 16 A bei ohmscher Last
- Bemessungsbetriebsstrom: 16 A für AC3 (Gebrauchskategorien nach EN 60947-4-1)

z.B. Lastschalter N 510/03 - 5WG1 510-1AB03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA11B + Lastschalter N 510/04 4xAC230V C-Last 16A

- Für Verbraucher mit erhöhten Einschaltströmen (C-Last)
- Lastspannung: AC 230 V 50..60 Hz
- Schaltleistung je Ausgang: 16 A bei ohmscher Last
- Bemessungsbetriebsstrom: 16 A für AC3 (Gebrauchskategorien nach EN 60947-4-1)

z.B. Lastschalter N 510/04 - 5WG1 510-1AB04 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA12 + Lastschalter als Reiheneinbaugerät, zum Schalten von 8 potenzialfreien Kontakten in 8 voneinander unabhängigen Gruppen von elektrischen Verbrauchern mit erhöhten Einschaltströmen (C-Last). Die Schaltkontakte können auch manuell über Schiebeschalter betätigt werden. Die Schiebeschalter dienen auch zur Schaltstellungsanzeige beim Schalten über den Bus. Folgende Funktionen sind über ein Applikationsprogramm einstellbar:

- 8-fach Binärausgang
- Je eine Statusabfrage
- Je eine UND/ODER Verknüpfung
- Je eine Zwangsführungsmöglichkeit
- Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr
- Ein- und Ausschaltverzögerungen
- Zeitschalterfunktion
- Schaltmöglichkeit bei Busspannungsausfall
- Schaltmöglichkeit bei Busspannungswiederkehr
- Relaisbetrieb (Schließer/Öffner) einstellbar.

Technische Daten:

- Lastanschluss über Schraubklemmen (0,5..4 mm² oder 0,5..2,5 mm²)
- Busanschluss über Busklemme und / oder über Kontaktsystem für Datenschiene
- Abmessungen: 8 TE breit (1 TE = 18 mm).

06SA12A + Lastschalter N 512 8xAC230V C-Last 16A

- Lastspannung: AC 230 V 50..60 Hz
- Schaltleistung je Ausgang: 16 A bei ohmscher Last
- Bemessungsbetriebsstrom: 16 A für AC3 (Gebrauchskategorien nach EN 60947-4-1)

z.B. Lastschalter N 512 - 5WG1 512-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA12B + Lastschalter N 512-UL 8xAC120V C-Last 20A

- Lastspannung: AC 120 V 50..60 Hz
- Schaltleistung je Ausgang: 20 A bei ohmscher Last
- Bemessungsbetriebsstrom: 20 A für AC3 (Gebrauchskategorien nach EN 60947-4-1)

z.B. Lastschalter N 512-UL - 5WG1 512-1CB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA15 + Schaltaktor als Reiheneinbaugerät,

- mit einem potenzialfreien Relaiskontakt pro Ausgang,
- Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V,
- mit Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230 V,
- mit Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb,
- mit gelber LED zur Anzeige des aktivierten Direktbetriebs,
- mit je 1 roten LED pro Ausgang zur Anzeige des Schaltzustands,
- mit je einem Taster pro Ausgang zum Schalten des Ausgangs über eine UM-Funktion im Direktbetrieb, funktionsfähig bei Anliegen von AC 230 V, (auch bei fehlender Busspannung und gestörter oder noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation),
- mit Auswahl, ob alle Ausgänge identisch oder individuell parametrierbar sind,
- mit pro Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb, Zeitschalterbetrieb),
- mit pro Ausgang einstellbarem Schaltverhalten (Schließer / Öffner),
- mit einstellbarer Ein- sowie Ausschaltverzögerung,
- mit wählbarer logischer Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte und einstellbarem Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr,
- mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht,
- mit einstellbarer Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt zur Statusmeldung,
- mit Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung,
- mit integrierter 8bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen,
- mit unverändertem Schaltzustand aller Ausgänge bei Netzausfall,
- mit pro Ausgang einstellbarem Schaltzustand nach Netzwiederkehr,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss sowohl über Busklemme als auch Kontaktsystem zur Datenschiene, nur halbe Standard-Buslast,
- max. Breite 8 TE (1 TE = 18 mm).

06SA15A + Schaltaktor N 511/02 8xAC230V 16A

- 8 Schaltausgänge, potenzialfrei
- Bemessungsstrom: 16 A (ohmsche Last)

z.B. Schaltaktor N 511/02 - 5WG1 511-1AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA17 + Kombi-Schaltaktor als Reiheneinbaugerät,

- Je ein Taster pro Ausgang, zum Schalten des Ausgangs im Direktbetrieb über eine UM-Funktion bei kurzem Drücken und zum Umschalten der Betriebsart des Ausgangs zwischen Stromstoßrelais und Zeitschaltrelais bei langem Drücken
- Voreinstellung zum direkten Schalten eines Ausgangs per Umschaltfunktion über gleichnamigen Eingang im Auslieferungszustand
- Pro Eingang einstellbare Funktion unter Verwendung der ETS:

- Schaltzustand, Binärwert senden/Schalten Flanke/Schalten kurz/lang
- 1-Taster-Dimmen/1-Taster-Sonnenschutzsteuerung/ 1-Taster-Gruppensteuerung
- 1-Bit-Szenensteuerung
- 8-Bit-Szenensteuerung/8-Bit-Wert Flanke/8-Bit-Wert kurz/lang
- 16-Bit-Wert Flanke/16-Bit-Wert kurz/lang/16-Bit-Gleitkommawert Flanke/16-Bit-Gleitkommawert kurz/lang
- Bzw. mit pro Eingangspaar einstellbarer Funktion:
 - 2-Taster-Dimmen mit Stopp-Telegramm
 - 2-Taster-Sonnenschutzsteuerung
- Wählbares Sperren jedes Eingangs über zugehöriges Sperrojekt
- Senden der Eingangs-Objekte nach Änderung
- Wählbares zyklisches Senden der Eingangs-Objekte
- Einstellung per ETS, ob alle Ausgänge identisch oder individuell parametrierbar sind
- Pro Ausgang wählbare Betriebsart (Normal-, Zeitschalterbetrieb)
- Einstellbare Ein- sowie Ausschaltverzögerung
- Wählbare logische Verknüpfung (UND/ODER) eines Eingangs mit einem weiteren Kommunikationsobjekt und einstellbarem Startwert der Verknüpfung bei Busspannungswiederkehr
- Pro Ausgang hinzufügbares Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenzten Einschalten der Beleuchtung bei Nacht
- Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb
- Wählbares Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb
- Statusobjekt zum Melden von Direktbetrieb
- pro Ausgang hinzufügbares Objekt zur Statusmeldung
- Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung
- Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen
- pro Ausgang einstellbarer Schaltzustand bei Netz- bzw. Busspannungsausfall sowie nach Bus- bzw. Netzspannungswiederkehr
- Breite 8 TE (1 TE = 18 mm).

06SA17A + Kombi-Schaltaktor N 502/02 8xAC230V 16A 8xBinäreingang

z.B. Kombi-Schaltaktor N 502/02 - 5WG1 502-1AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA21 + Binärausgang als Reiheneinbaugerät,

- mit 2 potenzialfreien Kontakten (bistabilen Relais) für 2 unabhängige Schaltkanäle,
- zum Ein- und Ausschalten von elektrischen Verbrauchern direkt oder mit Zwangsführung, als Zeitschalter oder mit Ein-/ Ausschaltverzögerung,
- zur Ansteuerung elektrothermischer Stellantriebe mit Überwachung des Temperatursensors, 3 Fensterkontakten und einer Alarmmeldung pro Kanal,
- zum definierten Schalten bei Busspannungsausfall und Busspannungswiederkehr,
- mit wählbarem Relaisbetrieb (Öffner / Schließer),
- Spannungsversorgung: erfolgt über die Buslinie,
- Bemessungsstrom: 10 A,
- Breite 2 TE (1 TE = 18 mm).

06SA21A + Binärausgang N 562 2xAC230V 10A

z.B. Binärausgang N 562 - 5WG1 562-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA23 + Binärausgabegerät (Relais) und mit zwei Schaltausgängen. Es wird in einer UP-Dose (60 mm Ø, 60 mm tief) installiert. Der Busanschluss erfolgt über eine Busklemme, die Stromversorgung der

Aktorelektronik über die Busspannung.

- mit schraubenlosen Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5 bis 2,5 mm²,
- mit pro Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb/Zeitschalterbetrieb),
- mit pro Ausgang einstellbarer Relais-Betriebsart (Öffner/Schließer),
- mit pro Ausgang hinzufügbarem Statusobjekt,
- mit pro Ausgang einstellbarer Ein- sowie Ausschaltverzögerung,
- mit pro Ausgang wählbarer logischer Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte,
- mit pro Ausgang einstellbarem Schaltzustand bei Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr,
- mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht,
- mit einstellbarer Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarem Nachtriggern der Einschaltdauer (Einschaltzeit-Verlängerung) bei Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarer Funktion Hand-Übersteuerung eines Ausgangs, einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt,
- mit wählbarer Funktion Zwangssteuerung zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten eines Ausgangs, einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt,
- mit wählbarer Funktion Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung der Betriebsstunden,
- mit wählbarer Funktion Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung der Schaltspiele,
- mit integrierter 8-bit Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen,
- mit Funktion Busankoppler für aufsteckbare Bustaster oder andere Busendgeräte,
- mit Betrieb der Elektronik über Busspannung,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über Busklemme,
- Gehäuse: Kunststoff,
- Schutzart: IP 20.

06SA23A + Binärausgabegerät UP 510/03 2AC230V 10A mit Hängebügel

- Mit Hängebügel
- mit 10-poligem Bus Transceiver Interface (BTI) zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker,
- Ausgänge: 2 (potenzialfreier Kontakt)
- Bemessungsspannung: AC 230 V, 47 ... 63 Hz
- Bemessungsstrom: 10 A ohmsche Last
- Schaltstrom bei AC 230 V: 0,01 ... 10 A ohmsche Last
- Schaltstrom bei DC 24 V:
 - 10 A ohmsche Last
 - 4 A induktive Last (L/R = 7ms)
- Schaltverhalten: parametrierbar, je nach Applikationsprogramm
- Abmessungen (L x B x H): 71 x 71 x 42 mm.

z.B. Binärausgabegerät mit Hängebügel UP 510/03 - 5WG1 510-2AB03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA23B + Binärausgabegerät UP 510/13 2AC230V 10A

- Ausgänge: 2 (potenzialfreier Kontakt)
- Bemessungsspannung: AC 230 V, 47 ... 63 Hz
- Bemessungsstrom: 10 A ohmsche Last
- Schaltstrom bei AC 230 V: 0,01 ... 10 A ohmsche Last
- Schaltverhalten: parametrierbar, je nach Applikationsprogramm
- Abmessungen (L x B x H): 50 x 50 x 41,5 mm.

z.B. Binärausgabegerät UP 510/13 - 5WG1 510-2AB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SA24 + Binärausgabegerät (Relais) und mit zwei Schaltausgängen. Es wird in einem AP 118 Automationsmodulbox oder in der AP 641 Raumautomationsbox installiert (beide in eigener Position). Der Busanschluss erfolgt über eine Busklemme, die Stromversorgung der Aktorelektronik über die Busspannung.
- mit schraubenlosen Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5 bis 2,5 mm²,
 - mit pro Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb/Zeitschalterbetrieb),
 - mit pro Ausgang einstellbarer Relais-Betriebsart (Öffner/Schließer),
 - mit pro Ausgang hinzufügbarem Statusobjekt,
 - mit pro Ausgang einstellbarer Ein- sowie Ausschaltverzögerung,
 - mit pro Ausgang wählbarer logischer Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte,
 - mit pro Ausgang einstellbarem Schaltzustand bei Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr,
 - mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht,
 - mit einstellbarer Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
 - mit wählbarem Nachtriggern der Einschaltdauer (Einschaltzeit-Verlängerung) bei Zeitschalterbetrieb,
 - mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
 - mit wählbarer Funktion Hand-Übersteuerung eines Ausgangs, einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt,
 - mit wählbarer Funktion Zwangssteuerung zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten eines Ausgangs, einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt,
 - mit wählbarer Funktion Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung der Betriebsstunden,
 - mit wählbarer Funktion Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung der Schaltspiele,
 - mit integrierter 8-bit Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen,
 - mit Betrieb der Elektronik über Busspannung,
 - mit integriertem Busankoppler,
 - mit Busanschluss über Busklemme,
 - Gehäuse: Kunststoff,
 - Schutzart: IP 20.

06SA24A + Binärausgabegerät RS 510/23 2AC230V 10A

- Ausgänge: 2 (potenzialfreier Kontakt)
- Bemessungsspannung: AC 230 V, 47 ... 63 Hz
- Bemessungsstrom: 10 A ohmsche Last
- Schaltstrom bei AC 230 V: 0,01 ... 10 A ohmsche Last
- Schaltstrom bei DC 24 V:
 - 10 A ohmsche Last
 - 4 A induktive Last (L/R = 7ms)
- Schaltverhalten: parametrierbar, je nach Applikationsprogramm
- Abmessungen (L x B x H): 48,8 x 50,2 x 35,5 mm.

z.B. Binärausgabegerät RS 510/23 - 5WG1 510-2AB23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SA26 + Schaltaktor (Relais) und mit zwei Schaltausgängen. Es wird in einem AP 118 Automationsmodulbox oder in der AP 641 Raumautomationsbox installiert (beide in eigener Position). Der Busanschluss erfolgt über eine Busklemme, die Stromversorgung der

Aktorelektronik über die Busspannung.

- mit schraubenlosen Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5 bis 2,5 mm²,
- mit wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb/Zeitschalterbetrieb),
- mit einstellbarer Relais-Betriebsart (Öffner/Schließer),
- mit hinzufügbarem Statusobjekt,
- mit einstellbarer Ein- sowie Ausschaltverzögerung,
- mit wählbarer logischer Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte,
- mit einstellbarem Schaltzustand bei Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr,
- mit hinzufügbarem Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht,
- mit einstellbarer Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarem Nachtriggern der Einschaltdauer (Einschaltzeit-Verlängerung) bei Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarer Funktion Hand-Übersteuerung eines Ausgangs, einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt,
- mit wählbarer Funktion Zwangssteuerung zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten eines Ausgangs, einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt,
- mit wählbarer Funktion Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung der Betriebsstunden,
- mit wählbarer Funktion Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung der Schaltspiele,
- mit integrierter 8-bit Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen,
- mit Betrieb der Elektronik über Busspannung,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über Busklemme,
- Gehäuse: Kunststoff,
- Schutzart: IP 20,
- Abmessungen (L x B x H): 86,5 x 47,8 x 36,2 mm.

06SA26A + Schaltaktor RL 512/23 1xAC230V 16AX 20A

- Kontakt-Bemessungsstrom nach DIN EN 60669-1: 10 AX (200 µF),
- Leuchtstofflampenlast nach DIN EN 60669-1: 16 AX (200 µF) bei AC 230 V,
- Schaltstrom bei AC1-Betrieb (cos φ=0,8) nach DIN EN 60947-4-1: 20 A bei AC 230 V,
- Schaltstrom bei AC3-Betrieb (cos φ=0,45) nach DIN EN 60947-4-1: 16 A bei AC 230 V.

z.B. Schaltaktor RL 512/23 - 5WG1 512-4AB23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA28 + Schaltaktor (Relais) zum Einbau in eine UP-Wand- bzw. -Deckendose mit 60 mm Durchmesser. Der Schaltaktor empfängt Telegramme von Sensoren über den Instabus und schaltet mit seinem Relaiskontakt elektrische Verbraucher. Der Busanschluss erfolgt über eine Busklemme, die Stromversorgung der Aktorelektronik über die Busspannung,

- Baustellenfunktion, Eingänge wirken direkt auf den Ausgang
- Sperrfunktion
- Verknüpfungsfunktion
- Status senden
- Zeitfunktionen:
 - Ausschaltverzögerung
 - Einschaltverzögerung
 - Zeitschalterbetrieb (Treppenhausautomat)
- Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Zwangsführung
- Invertierbarkeit des Ausgangs (Schließer/Öffner)
- Einstellbare Wirkungsweise der Eingänge: Schalten EIN/AUS/UM, Wert setzen, Dimmen,

- Jalousiesteuerung, Szenensteuerung
- Sperrfunktion für Eingänge
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr.

06SA28A + Schaltaktor UP 511/10 1xAC230V 16A 2xBinäreingang

- 16 A, 1 x AC 230 V, 2 x Binäreingang

z.B. Schaltaktor UP 511/10 - 5WG1 511-2AB10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA28B + Schaltaktor UP 562/31 2xAC230V 6A 2xBinäreingang

- 2 x AC 230 V, 6 A, 2 x Binäreingang

z.B. Schaltaktor UP 562/31 - 5WG1 562-2AB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA29 + Universal I/O-Modul N 670 als Reiheneinbaugerät, mit 2 x Universal I/O, 2 Eingänge für Pt1000, 2 Ausgänge 230 V, 10 A.

- 2 Universal-Ein-/Ausgänge, jeweils einstellbar als
 - Analogeingang DC 0 V ... 10 V
 - Analogausgang DC 0 V ... 10 V
 - Binäreingang für DC 10 V
 - Binärausgang für DC 10 V
- Analogeingang mit Grenzwert-Überwachung und -Meldung, mit einstellbaren Grenzwerten und Hysterese
- Analogausgang mit einstellbarer Unter- und Obergrenze der Ausgangsspannung, mit einstellbarem Spannungswert bei Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr
- Binäreingang mit Flankenbewertung
- Binärausgang mit einstellbarer Schaltstellung bei Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr
- 2 Eingänge zum Anschluss von Temperatur-Messwertgebern mit Pt1000-Messelement zur Temperaturmessung im Bereich -25 °C ... +45 °C, mit Grenzwert-Überwachung und -Meldung, mit einstellbaren Grenzwerten und Hysterese
- 2 Binärausgänge, Relaiskontakte bemessen für AC 230 V, 10 A bei $\cos \phi = 1$, mit
 - parametrierbarer Arbeitsstellung (Schließer/Öffner)
 - Zwangsführung
 - parametrierbarer Schaltstellung bei Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr
- Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle für AC/DC 24 V, Stromaufnahme ca. 100 mA
- Integrierter Buskoppler
- Busanschluss über Busklemme und Kontaktsystem zur Datenschiene
- Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SA29A + Universal I/O-Modul N 670 2xI/O 2xPt1000 2xAC230V 10A

z.B. Universal I/O-Modul N 670 - 5WG1 670-1AB03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA31 + Binäreingabegerät als Reiheneinbaugerät.

- mit Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230V,
- mit 1 grünen LED zur Anzeige der Betriebsbereitschaft,

- mit je 1 roten LED pro Eingang zur Anzeige des jeweiligen Schaltzustands,
- mit pro Eingang wählbarer Funktion:
 - Schaltzustand, Binärwert senden,
 - Schalten Flanke,
 - Schalten Kurz / Lang,
 - 1-Taster Dimmen,
 - 1-Taster Sonnenschutzsteuerung,
 - 1-Taster Gruppensteuerung,
 - 1-bit Szenensteuerung,
 - 8-bit Szenensteuerung,
 - 8-bit Wert Flanke,
 - 8-bit Wert Kurz / Lang,
 - 16-bit Gleitkommawert Flanke,
 - 16-bit Gleitkommawert Kurz / Lang,
 - 8-bit Impulszählung ohne Grenzwertüberwachung,
 - 8-bit Impulszählung mit Grenzwertüberwachung,
 - 16-bit Impulszählung ohne Grenzwertüberwachung,
 - 16-bit Impulszählung mit Grenzwertüberwachung,
 - 32-bit Impulszählung ohne Grenzwertüberwachung,
 - 32-bit Impulszählung mit Grenzwertüberwachung,
- bzw. mit pro Eingangspaar wählbarer Funktion:
 - 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm,
 - 2-Taster Sonnenschutzsteuerung,
- mit wählbarem Sperren jedes Eingangs über ein zugehöriges Sperrojekt,
- mit Senden der Eingangs-Objekte nach Änderung ,
- mit wählbarem zyklischem Senden der Eingangs-Objekte,
- mit integriertem Busankoppler mit nur halber Standard-Buslast,
- mit Busanschluss sowohl über Busklemme als auch Kontaktsystem zur Datenschiene,
- max. Breite 6 TE (1 TE = 18 mm).
- Gehäuse: Kunststoff,
- Schutzart: IP 20.

06SA31A + Binäreingabegerät N 262E 8 Eingänge potenzialfrei

- Mit 8 Eingängen für potenzialfreie Kontakte

z.B. Binäreingabegerät N 262E - 5WG1 262-1EB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA31B + Binäreingabegerät N 263E 8 Eingänge AC/DC12..230V

- Mit 8 Eingängen für Wechsel- oder Gleichspannung im Bereich von 12...230 V
- mit einer Länge der ungeschirmten Anschlussleitung pro Eingang von max. 100 m

z.B. Binäreingabegerät N 263E - 5WG1 263-1EB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA31C + Binäreingabegerät N 262E11 16 Eingänge potenzialfrei

- Mit 16 Eingängen für potenzialfreie Kontakte

z.B. Binäreingabegerät N 262E11 - 5WG1 262-1EB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA31D + Binäreingabegerät N 263E11 16 Eingänge AC12..230V DC12..115V

- mit 16 Eingängen für Wechselspannung im Bereich von 12...230 V und Gleichspannung im Bereich von 12...115 V,

z.B. Binäreingabegerät N 263E11 - 5WG1 263-1EB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA31E + Binäreingabegerät N 264E11 8Eing.AC/DC12..230V 8Eing.potenz.

- mit 16 Eingängen, davon 8 Eingänge für Gleich- oder Wechselspannung im Bereich von 12...230 V und 8 Eingänge für potenzialfreie Kontakte,

z.B. Binäreingabegerät N 264E11 - 5WG1 264-1EB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA33 + Binäreingang als Reiheneinbaugerät, mit vier Eingängen für AC 230 V Schalt- oder Tastsignale von unterschiedlichen Außenleitern (L1, L2, L3) mit einem gemeinsamen Bezugspotenzial (N). Jedem der Eingänge können je nach Applikation verschiedene Funktionen zugeordnet werden, d.h. der Binäreingang besteht aus dem Gerät (Hardware) und den Applikationsprogrammen (Software). Der Einsatz eines bestimmten Applikationsprogramms ist von der jeweiligen Anwendung abhängig. So kann der Binäreingang z.B. Ein-/Ausschalt-Telegramme bei unterschiedlichen Eingangsschaltflanken entweder ereignisgesteuert oder zyklisch in einem festen Zeitraster senden.

Mit Hilfe der ETS (KNX Software Tool) können die Applikationsprogramme ausgewählt, die spezifischen Parameter und Adressen vergeben und in den Binäreingang übertragen werden.

- Anzahl: 4 Eingänge
- Eingangssignalspannung:
 - Bemessungswert: AC 230 V
 - Frequenz: 47 ... 63 Hz
 - Für Signal "0": 0 ... 170 V
 - Für Signal "1": 198 ... 264 V
- Eingangssignalstrom (Eingangssignal): bei "1": typisch 1 mA (bei AC 230 V)
- Eingangsverhalten: parametrierbar je nach Applikationsprogramm
- Schutzart: IP20
- Breite 2 TE (1 TE = 18 mm).

06SA33A + Binäreingang N 260 4 Eingänge AC230V

z.B. Binäreingang N 260 - 5WG1 260-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA34 + Binäreingang als Reiheneinbaugerät. Es stehen vier Eingänge für potenzialfreie Meldekontakte zur Verfügung. Die erforderliche Abfragespannung muss von einer zusätzlichen AC 24 V oder DC 24 V Spannungsquelle geliefert werden. Jedem dieser Eingänge können, je nach Applikation, verschiedene Funktionen zugeordnet werden, d.h. der Binäreingang besteht aus dem Gerät (Hardware) und den Applikationsprogrammen (Software). Der Einsatz eines bestimmten Applikationsprogramms ist von der jeweiligen Anwendung abhängig. So kann der Binäreingang N 261 z.B. Ein-/Ausschalt-Telegramme bei unterschiedlichen Eingangsschaltflanken entweder ereignisgesteuert oder zyklisch in einem festen Zeitraster senden.

Mit Hilfe der ETS (EIB Tool Software) können die Applikationsprogramme ausgewählt, die spezifischen Parameter und Adressen vergeben und in den Binäreingang übertragen werden.

- Anzahl: 4 Eingänge
- Eingangssignalspannung:
 - Bemessungswert: AC 24 V
 - Frequenz: 47 ... 63 Hz
 - Für Signal "0": DC -30 ... +5 V, AC 0 ... 5 V
 - Für Signal "1": DC +10 ... +30 V, AC 10... 30 V
- Eingangssignalstrom (Eingangssignal): bei "1": typisch 3,5 mA (bei AC 24 V), typisch 6 mA (bei DC 24 V)
- Eingangsverhalten: parametrierbar je nach Applikationsprogramm
- Schutzart: IP20
- Breite 2 TE (1 TE = 18 mm).

06SA34A + Binäreingang N 261 4 Eingänge AC/DC24V

z.B. Binäreingang N 261 - 5WG1 261-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA34B + Binäreingang N 261-UL 4 Eingänge AC/DC24V

z.B. Binäreingang N 261-UL - 5WG1 261-1CB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA35 + Binäreingang mit vier Binäreingangskanälen.. Es wird in einem AP 118 Automationsmodulbox oder in der AP 641 Raumautomationsbox installiert (beide in eigener Position). Der Busanschluss erfolgt über eine Busklemme, die Stromversorgung der Aktorelektronik über die Busspannung.

- mit 4 Eingängen für Wechsel- oder Gleichspannung im Bereich von 12...230 V,
- mit einer Länge der ungeschirmten Anschlussleitung pro Eingang von max. 100 m,
- mit schraubenlosen Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5 bis 2,5 mm²,
- mit pro Eingang wählbarer Funktion Schaltzustand / Binärwert senden, Schalten Flanke, Schalten Kurz / Lang, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-Taster Gruppensteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert Flanke, 8-bit Wert Kurz / Lang, 16-bit Gleitkommawert Flanke, 16-bit Gleitkommawert Kurz / Lang, 8-bit Impulszählung ohne Grenzwertüberwachung, 8-bit Impulszählung mit Grenzwertüberwachung, 16-bit Impulszählung ohne Grenzwertüberwachung, 16-bit Impulszählung mit Grenzwertüberwachung, 32-bit Impulszählung ohne Grenzwertüberwachung, 32-bit Impulszählung mit Grenzwertüberwachung,
- mit pro Eingangspaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung,
- mit wählbarem Sperren jedes Eingangs über ein zugehöriges Sperrobjekt,
- mit Senden der Eingangs-Objekte nach Änderung,
- mit wählbarem zyklischem Senden der Eingangs-Objekte,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über Busklemme,
- Gehäuse: Kunststoff,
- Schutzart: IP 20,
- Abmessungen (L x B x H): 86,5 x 47,8 x 36,2 mm.

06SA35A + Binäreingang RL 260/23 4 Eingänge AC/DC12..230V

z.B. Binäreingang RL 260/23 - 5WG1 260-4AB23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA37 + Tasterschnittstelle als Binäreingabegerät zum Anschluss von bis zu vier konventionellen Schaltern/Tastern bzw. potenzialfreien Kontakten. Es wird in einer UP-Dose (60 mm Ø, 60 mm tief) installiert. Die erforderliche Abfragespannung wird von der Taster-Schnittstelle geliefert. Der Anschluss erfolgt über einen 8-adrigen Leitungssatz (im Lieferumfang enthalten), der mit einem Stecker an die Taster-Schnittstelle angeschlossen wird (Länge ca. 280 mm, bis 5 m verlängerbar).

- Über verschiedene Applikationsprogramme parametrierbar als Schalter-, Taster-, Dimmer-, oder Jalousieschalter.
- Bei Verwendung der angeschlossenen Taster zur Szenensteuerung ist zusätzlich der Szenenbaustein (in eigener Position) notwendig.
- Je Eingang Ein-, Aus- oder Umschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke bzw. langen oder kurzen Tastendruck einstellbar.
- Zyklisches Senden kann für verschiedene Sendebedingungen zusätzlich eingestellt werden.
- Senden bei Busspannungswiederkehr möglich, beim Dimmen und bei der Jalousiesteuerung werden kurzer und langer Tastendruck unterschiedlich für Ein/Aus, Hell/Dunkel oder Auf/Ab, Lamellenverstellung konfiguriert.
- Die Dimm- und Jalousiefunktion belegt jeweils 2 Eingänge.
- Schalt-, Dimm-, und Jalousiefunktionen sind auf einer Tasterschnittstelle beliebig kombinierbar.
- Anschluss busseitig über 2-polige schraubenlose Steckklemmen für massive Leiter von 0,6 bis 0,8 mm Ø, für 4 Busleitungen.
- Abmessungen (H x B x T): 38 x 43 x 17,6 mm.

06SA37A + Tasterschnittstelle UP 220/02 4 Eingänge potenzialfrei

z.B. Tasterschnittstelle UP 220/02 - 5WG1 220-2AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA39 + I/O-Tasterschnittstelle mit Ein- und Ausgängen jeweils einstellbar für potenzialfreie Kontakte oder zur Ansteuerung von LED, zum Einlegen in eine UP-Dose (60 mm Ø, 60 mm tief).

- Funktionen Eingang:
 - max. Anzahl Gruppenadressen: 120
 - max. Anzahl Zuordnungen: 120
 - Sperren von Eingängen mittels Sperrobject
 - Zeitdauer langer Tastendruck einstellbar
 - einstellbare Kontaktart (Öffner/Schließer)
- Funktionen Ausgang:
 - max. Anzahl Gruppenadressen: 120
 - max. Anzahl Zuordnungen: 120
 - Sperren von Eingängen mittels Sperrobject
 - Zeitdauer langer Tastendruck einstellbar
 - einstellbare Kontaktart (Öffner/Schließer)
- Sendeparameter:
 - zyklisches Senden einstellbar
 - Senden bei Busspannungswiederkehr einstellbar
- Schalten EIN/AUS:
 - steigende Flanke
 - fallende Flanke

- steigende und fallende Flanke
- kurzer/langer Tastendruck auswertbar
- Schalten UM:
 - steigende Flanke
 - fallende Flanke
 - steigende und fallende Flanke
- Wert senden:
 - 8 Bit: steigende Flanke, fallende Flanke, steigende und fallende Flanke, kurzer/langer Tastendruck auswertbar
 - 16 Bit: steigende Flanke, fallende Flanke, steigende und fallende Flanke, kurzer/langer Tastendruck parametrierbar
- Dimmen:
 - 1-Tasten-Dimmen
 - 2-Tasten-Dimmen mit Stopptelegamm (4 Bit)
 - 2-Tasten-Dimmen mit zyklischem Senden (4 Bit)
 - 2-Tasten-Dimmen mit Wert setzen (8 Bit)
 - kurzer/langer Tastendruck auswertbar
- Jalousie:
 - 1-Tasten-Jalousiesteuerung
 - 2-Tasten-Jalousiesteuerung
 - kurzer/langer Tastendruck auswertbar
- Szene:
 - speichern und abrufen Szene 8 Bit
 - speichern und abrufen Szene 1 Bit in Verbindung mit Szenenbaustein
- Impulszählung mit/ohne Grenzwertüberwachung (8 Bit, 16 Bit, 32 Bit)
- 1-Tasten-Gruppensteuerung
- Abmessungen (L x B x T): 42 x 42 x 8,5 mm (im Bereich der Busklemme 11 mm hoch).

06SA39A + I/O-Tasterschnittstelle UP 220/21 2 Eingänge/Ausgänge

- Mit 2 Ein-/Ausgängen

z.B. I/O-Tasterschnittstelle UP 220/21 - 5WG1 220-2AB21 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA39B + I/O-Tasterschnittstelle UP 220/31 4 Eingänge/Ausgänge

- Mit 4 Ein-/Ausgängen

z.B. I/O-Tasterschnittstelle UP 220/31 - 5WG1 220-2DB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA41 + Jalousieaktor, empfängt Telegramme von Sensoren über den Instabus und steuert mit seinem Ausgang einen Jalousie- oder Rollladenmotor an. Beide Fahrtrichtungen des Aktors sind mechanisch gegeneinander verriegelt.

- 8 Eingänge für Gleich- oder Wechselspannung im Bereich von 12 ... 230 V
- 8 paarweise elektrisch gegeneinander verriegelte Relaiskontaktausgänge zur Ansteuerung von 4 Sonnenschutzantrieben für AC 230 V, Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, Kontakt-Bemessungsbetriebsstrom 6 A, $\cos \varphi = 1$
- Voreinstellung im Auslieferungszustand zum direkten Steuern der Ausgänge per Jalousietaster-Funktion über an die Eingänge angeschlossene Taster
- Gelbe LED zur Anzeige des aktivierten Direktbetriebs
- Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb
- Ein Taster pro Relaiskontaktausgang zum Einschalten des Ausgangs im Direktbetrieb für die Dauer der Tasterbetätigung
- Je 1 rote LED pro Eingang zur Anzeige des jeweiligen Signalzustands, bei Busanschluss

- mit wahlweise gemeinsamer oder individueller Parametrierung der Eingänge und mit pro Eingang einstellbarer Funktion unter Verwendung der ETS
- Wählbares Sperren jedes Eingänge über ein zugehöriges Sperrobject
- Senden der Eingangsobjekte nach Änderung
- Wählbares zyklisches Senden der Eingangs-Objekte
- Kommunikationsobjekte pro Jalousiekanal zum Verfahren des Sonnenschutzes in die Endlagen bzw. zum Stoppen des Verfahrens und zum schrittweisen Verstellen von Jalousielamellen
- Kommunikationsobjekte zum direkten Anfahren einer Stellung des Sonnenschutzes und der Jalousielamellen über Stellungsangaben als Prozentwert
- Automatisches Öffnen der Jalousielamellen bis zu einer parametrierten Sollstellung nach nicht unterbrochenem Herabfahren der Jalousie von der oberen bis in die untere Endlage, mit integrierter 1-Bit-Szenensteuerung zum Speichern und Abrufen (Wiederherstellen) von 2 Zwischenstellungen von Jalousie und Lamellen
- Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung und Einbindung jedes Kanals in bis zu 8 Szenen
- Optionales Objekt "Sonne" zur Aktivierung/Deaktivierung der Sonnennachlaufsteuerung der Jalousielamellen bei Beschattung mit größtmöglichem Tageslichtanteil
- Unterscheidung zwischen Automatik- und Handbetrieb sowie mit automatischer Umschaltung von Automatik- auf Handbetrieb des betroffenen Kanals bei Betätigung eines Bus-Tasters zum manuellen Steuern des zugehörigen Sonnenschutzes
- Vorrang des Handbetriebs gegenüber Automatik-Positionsbefehlen
- Alarmobjekt pro Gerät oder pro Kanal zum Fahren des Sonnenschutzes in die parametrierte Sicherheitsstellung (z. B. bei Windalarm) und mit Blockieren des Fahrens in eine andere Stellung, solange der Alarm ansteht
- Fahrsperrobjekt pro Gerät oder pro Kanal zum Blockieren des Sonnenschutzes in der aktuellen Stellung (z. B. beim Reinigen von Außenjalousien)
- Statusobjekte pro Kanal zur Abfrage bzw. zum automatischen Senden von Sonnenschutz- und Lamellenstellung als Prozentwert
- Optionale Statusobjekte zum Melden, dass die untere bzw. obere Endlage erreicht ist, mit integriertem Busankoppler mit nur halber Standard-Buslast.
- Breite 8 TE (1 TE = 18 mm).

06SA41A + Kombi-Jalousieaktor N 501 4xAC230V 6A 8xBinäreingang

z.B. Kombi-Jalousieaktor N 501 - 5WG1 501-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA42 + Jalousieaktor, empfängt Telegramme von Sensoren über den Instabus und steuert mit seinem Ausgang einen Jalousie- oder Rollladenmotor an. Beide Fahrrichtungen des Aktors sind mechanisch gegeneinander verriegelt. Er wird in einer UP-Dose (60 mm Ø, 60 mm tief) installiert.

- 2 elektrisch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte als Schaltelemente
- Einstellbare Art des Sonnenschutzes (Jalousie/Rollladen)
- Einstellbare Pausenzeit bei Fahrrichtungswechsel
- Objekt zum Aktivieren/Deaktivieren der Sonnenschutz-Funktion
- Einstellbare Sonnenschutz-Stellung nach Aktivieren/Deaktivieren der Sonnenschutz-Funktion
- 2 Sicherheitsobjekte
- Wählbare zyklische Überwachung der Sicherheitsobjekte
- Fahren in eine einstellbare Endlage bei Aktivierung bzw. Deaktivierung der Sicherheitsfunktion
- Einstellbares Verhalten nach Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Einstellbare Wirkungsweise der Eingänge
 - als Nebenstelleneingänge nur direkt auf den Schaltausgang wirkend
 - getrennt als allgemeine Binäreingänge auf den Bus wirkend
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wert senden und Szenensteuerung zu den 2 Eingängen
- 2 unabhängige Schaltobjekte pro Eingang
- Sperrobjecte zum Sperren der Eingänge
- Für jeden Eingang separat einstellbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr

- Einstellbare Telegrammratenbegrenzung für beide Eingänge
- Ca. 20 cm lange Anschlussleitungen für Außenleiter, Ausgänge, Eingänge und Bus
- Abmessungen: Ø 53 mm, Höhe 28 mm.

06SA42A + Jalousieaktor UP 520/31 1xAC230V 6A 2xBinäreingang

- 1 x AC 230 V, 6 A, 2 x Binäreingang

z.B. Jalousieaktor UP 520/31 - 5WG1 520-2AB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA44 + Universaldimmer, arbeitet nach dem Phasen- oder -abschnittprinzip und ermöglicht das Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie NV-Halogenlampen über konventionelle Trafos und Tronic-Trafos. Die Charakteristik der angeschlossenen Last wird automatisch eingemessen und das geeignete Dimmverfahren eingestellt. Er wird in einer UP-Dose (60 mm Ø, 60 mm tief) installiert.

- Einstellbares Einschalt- und Dimmverhalten
- Einstellbare Betriebsart (Normalbetrieb, Zeitschalterbetrieb)
- Soft-EIN und Soft-AUS
- Andimmen oder Anspringen von Dimmwerten
- Zeitverzögertes Ausschalten bei Unterschreiten eines einstellbaren Dimmwertes
- Rückmeldung von Schaltzustand und Dimmwert
- Kurzschlussmeldung
- Lastausfallmeldung
- Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung
- Sperrobjekt zum Sperren des Ausgangs
- Einstellbarer Dimmwert zu Beginn und am Ende der Sperrung
- Einstellbares Verhalten des Ausgangs nach Busspannungswiederkehr
- Einstellbare Wirkungsweise der Eingänge
 - als Nebenstelleneingänge nur direkt auf den Schaltausgang wirkend
 - getrennt als allgemeine Binäreingänge auf den Bus wirkend
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie
- Wert senden und Szenensteuerung zu den 2 Eingängen
- 2 unabhängige Schaltobjekte pro Eingang
- Sperrobjekte zum Sperren der Eingänge
- Für jeden Eingang separat einstellbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr
- Einstellbare Telegrammratenbegrenzung für beide Eingänge
- Ca. 20 cm lange Anschlussleitungen für Außenleiter, Ausgänge, Eingänge und Bus
- Abmessungen: Ø 53 mm, Höhe 28 mm.

06SA44A + Universaldimmer UP 525/31 50..210VA AC230V 2xBinäreingang

- 50 ... 210 VA, AC 230 V, 50/60 Hz, 2 x Binäreingang

z.B. Universaldimmer UP 525/31 - 5WG1 525-2AB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA46 + Thermoantriebsaktor als Reiheneinbaugerät, mit je 6 Eingängen und Ausgängen.

- Zur Ansteuerung elektrothermischer Stellantriebe für Heizkörper- und Kühldecken-Kleinventile
- Einstellbare Kontaktart (Schließer/Öffner)
- Parametrierbares Senden der Eingangs-Statusobjekte auf Abfrage, bei Änderung, zyklisch und/oder bei Bus- bzw. Netzspannungswiederkehr
- Melden eines kurzgeschlossenen bzw. überlasteten Ausgangs und Spannungslos-Schalten dieses Ausgangs

- Parametrierbare Ventilöffnungs- und Schließzeit
- Einstellbarer Ventilzustand (offen bzw. geschlossen) bei spannungslosem Ausgang
- Berücksichtigung einer nichtlinearen Ventil-Kennlinie
- Pro Ausgang einstellbare Ansteuerung über Stellbefehle in Prozent oder über Schaltbefehle EIN/AUS
- Umsetzung von Stellbefehlen in Prozent in pulsweitenmodulierte Schaltbefehle
- Pro Ausgang aktivierbare Funktion Zwangsstellung bei geöffnetem Fenster
- Senden eines Ausgangs-Statusobjektes auf Anfrage oder bei Änderung des Schaltzustands
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall
- Aktivierbarer Verkalkungsschutz
- Parametrierbares Senden
- Breite: 6 TE (1 TE = 18 mm).

06SA46A + Thermoantriebaktor N 605 6xEin- und Ausgänge

z.B. Thermoantriebaktor N 605 - 5WG1 605-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA47 + Thermoantriebaktor als Reiheneinbaugerät, 6 Eingänge, 2 x 3 Ausgänge zur Ansteuerung von 2 Heiz-/Kühldecken.

- Zur Ansteuerung elektrothermischer Stellantriebe für Heizkörper und Kühldeckenkleinventile
- Einstellbare Kontaktart (Schließer/Öffner)
- 6 Ausgänge mit je einem geräuschlosen Halbleiterschalter, unterteilt in 2 Gruppen mit je 3 Ausgängen und fester Zuordnung der Ausgänge zu den Vorlauf- und Rücklaufventilen
- Parametrierbare Ventilöffnungs- bzw. Schließzeit
- Melden eines kurzgeschlossenen bzw. überlasteten Ausgangs und Spannungslos-Schalten aller Ausgänge der betroffenen Gruppe
- Ansteuerung aller Ausgänge über Schaltbefehle EIN/AUS
- Senden des Ausgangs-Statusobjektes auf Anfrage oder bei Änderung des Schaltzustands, wahlweise mit automatischem Umschalten des Rücklaufventils zwischen Heiz- und Kühlbetrieb oder mit Umschalten des Rücklaufventils über ein Objekt
- Spannungslos-Schalten des Rücklaufventil-Ausgangs bei geschlossenen Vorlaufventilen
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall
- Parametrierbares Senden
- Breite: 6 TE (1 TE = 18 mm).

06SA47A + Thermoantriebaktor N 605/11 6xEin/2x3Aus

z.B. Thermoantriebaktor N 605/11 - 5WG1 605-1AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA51 + Schalt-/Dimmkaktor als Reiheneinbaugerät, 3 x AC 230 V, 50/60 Hz, 6 A, mit integrierter Konstantlichtregelung.

- LED zur Statusanzeige pro Eingang
- LED zur Statusanzeige pro Ausgang
- LED zur Betriebs-/Zustandsanzeige
- Tasten zur Vorortbedienung am Gerät
- 3 Steuerausgänge DC 1 ... 10 V
- Max. 50 EVG pro Ausgang (Osram Dynamik 58 W)
- 3 potenzialfreie Relaiskontakte
- Kontaktbemessungsspannung AC 230 V
- Kontaktbemessungsstrom 6 A
- 3 Eingänge für Helligkeitsfühler AP 255/UP 255, max. 100 m Leitungslänge ungeschirmt,

- verdrillt
- Schalten EIN/AUS
- parametrierbarer Einschaltwert
- EIN/AUS-Schalten über Dimmen HELLER/DUNKLER möglich
- Dimmen HELLER/DUNKLER
- einstellbare Dimmzeit
- 8-Bit-Wert setzen
- Integrierte Konstantlichtregelung pro Ausgang (Ausgänge sind Master-Slave-fähig)
- Parametrierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Schalt- und Dimm-Status senden
- Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung)
- Breite: 6 TE (1 TE = 18 mm).

06SA51A + Schalt-/Dimmaktor N 526/02 3xAC230V 6A Konstantlichtregelung

z.B. Schalt-/Dimmaktor N 526/02 - 5WG1 526-1AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA52 + Innenhelligkeitssensor

- Zum Messen der Helligkeit auf einer beleuchteten Fläche durch Messen des reflektierten Lichtes
- Messbereich: 0 ... 1500 Lux (bei einem Reflexionsgrad der beleuchteten Fläche von ca. 30 %)
- Zum direkten Anschluss an den Schalt-/Dimmaktor N 526/02 über eine bis zu 100 m lange 3-adrige Leitung, die auch zur Stromversorgung der Sensorelektronik dient
- Steckbare Kleinspannungsklemme zum Anschluss der Leitung zum N 526/02
- Einschließlich zwei Lichtleitstäben:
 - parallele Lichteintrittsfläche zur Montagefläche
 - schräge (45°) Lichteintrittsfläche zur Montagefläche

06SA52A + Innenhelligkeitssensor UP 255

- Zur Montage in einer Hohlwand- oder Unterputz-Dose mit 58 mm und mindestens 40 mm Einbautiefe
- Deckel aus weißem Kunststoff (Polystyrol)
- Abmessungen (H x B x T): 30 x 52 x 33 mm.

z.B. Innenhelligkeitssensor UP 255 - 5WG1 255-4AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SA52B + Innenhelligkeitssensor AP 255

- Zur Montage an der Decke oder einer Wand
- Einschließlich Aufputzgehäuse aus weißem Kunststoff (Polypropylen) mit 70 mm und 24 mm Höhe.
- Abmessungen (H x B x T): 30 x 52 x 33 mm.

z.B. Innenhelligkeitssensor AP 255 - 5WG1 255-4AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB + KNX Beleuchtung, Sonnenschutz, Blendschutz (SIEMENS)

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SB01 + Universaldimmer-Hauptmodul als Reiheneinbaugerät, mit Schnittstelle zum Anschluss von Universaldimmer-Erweiterungen und Software zur Ansteuerung von bis zu 5 Universaldimmer-Erweiterungen.

- mit Spannungsversorgung der Elektronik über AC 230 V, 50 / 60 Hz,
- mit einem Ausgang zum Schalten und Dimmen von ohmschen, induktiven oder kapazitiven Lasten,
- mit automatischer Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, abhängig vom angeschlossenen Lasttyp,
- Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz,
- mit elektronischem Schutz des Ausgangs gegen Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur,
- mit Melden von Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur über den Bus,
- mit 2 Nebenstellen-Eingängen für AC 230 V (mit dem Nullleiter als Bezugspotenzial) zum Schalten und Dimmen des Ausgangs und wählbarem Übertragen der Schalt- und Dimmbefehle über den Bus,
- max. Länge der Anschlussleitungen an die Nebenstellen-Eingänge 100 m,
- mit einem Taster auf der Geräteoberseite zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb und zur Anwahl des zu schaltenden Gerätes (bzw. Ausgang A...F),
- mit gelber LED zur Anzeige des Direktbetriebs,
- mit Statusobjekt zum Melden des Direktbetriebs,
- mit 6 zweifarbigen LED zur Anzeige des Schaltzustands (rot = Ein, grün = Aus) bzw. eines Fehlers (grün blinkend) beim angewählten Gerät (Ausgang),
- mit zwei Tastern auf der Geräteoberseite zum Schalten und Dimmen des angewählten Ausgangs im Direktbetrieb, funktionsfähig bei Anliegen von AC 230 V an Hauptmodul und Erweiterungen, auch bei ausgefallener oder noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation,
- mit einstellbarem Parallelschalten der Ausgänge von zwei Universaldimmer-Erweiterungen für 20...1.000 VA zur Verdopplung der Dimmleistung auf 40...2.000 VA,
- mit Auswahl, ob alle Geräte (Ausgänge) identisch oder individuell parametrierbar sind,
- mit pro Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb, ein- oder 2-stufiger Zeitschalterbetrieb, Blinken),
- mit einstellbarer Einschalt- und Ausschalt-Verzögerung,
- mit jeweils einstellbarer Dimmzeit von 0% auf 100% für Schalten Ein/Aus und Dimmen heller/dunkler,
- mit zwei Dimmwert-Objekten mit jeweils einstellbarer Dimmzeit von 0...100%,
- mit Aus- und/oder Einschalten eines Ausgangs über Dimmen Heller/Dunkler,
- mit einstellbarem Dimmwert beim Einschalten,
- mit Anspringen oder Andimmen eines neuen Dimmwertes,
- mit pro Ausgang hinzu fügbarem Statusobjekt Schalten und / oder Statusobjekt Dimmwert,
- mit pro Ausgang hinzufügbarem Objekt zum Sperren / Freigeben des Ausgangs,
- mit Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung,
- mit einstellbarer Sperrzeit zum Senden der Statusobjekte nach Neustart und Busspannungswiederkehr,
- mit pro Ausgang einstellbarem Dimmwert bei Busspannungs-Ausfall und –Wiederkehr sowie bei Netzwiederkehr,
- mit pro Ausgang hinzu fügbarem Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht,
- mit einstellbarer Einschaltdauer bei Nacht- und Zeitschalterbetrieb,

- mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch Dimmen auf 50% des bisherigen Dimmwertes bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit integrierter 8bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen,
- mit einstellbarer Dimmzeit bei Szenensteuerung,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über Busklemme,
- max. Breite 3 TE (1 TE = 18 mm).

06SB01A + Universaldimmer-Hauptmodul N 528/31 20..300VA AC230V

- Bemessungsleistung bei +45°C Umgebungstemperatur: 20...300 VA

z.B. Universaldimmer-Hauptmodul N 528/31 - 5WG1 528-1AB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB01B + Universaldimmer-Hauptmodul N 527/31 20..500VA AC230V

- Bemessungsleistung bei +45°C Umgebungstemperatur: 20...500 VA

z.B. Universaldimmer-Hauptmodul N 527/31 - 5WG1 527-1AB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB02 + Universaldimmer-Erweiterung als Reiheneinbaugerät, mit Schnittstelle zum Anschluss der Universaldimmer-Erweiterung an das Universaldimmer-Hauptmodul bzw. zum Anschluss von Universaldimmer-Erweiterungen,

- mit Spannungsversorgung der Elektronik über AC 230 V, 50 / 60 Hz,
- mit einem Ausgang zum Schalten und Dimmen von ohmschen, induktiven oder kapazitiven Lasten,
- mit automatischer Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, abhängig vom angeschlossenen Lasttyp,
- Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, Bemessungsfrequenz: 50 / 60 Hz,
- mit elektronischem Schutz des Ausgangs gegen Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur,
- mit Drehschalter zum Einstellen der Ausgangs-Zuordnung B...F,
- mit 2 Nebenstellen-Eingängen für AC 230 V (mit dem Nullleiter als Bezugspotenzial) zum Schalten und Dimmen des Ausgangs und wählbarem Übertragen der Schalt- und Dimmbefehle über den Bus,
- max. Länge der Anschlussleitungen an die Nebenstellen-Eingänge 100 m,
- mit über das Applikationsprogramm des Hauptmoduls wählbaren Objekten und einstellbarem Betriebsverhalten des Ausgangs und der Nebenstellen-Eingänge so wie für das Hauptmodul,
- max. Breite 3 TE (1 TE = 18 mm).

06SB02A + Universaldimmer-Erweiterung N 528/41 20..300VA AC230V

- Bemessungsleistung bei +45°C Umgebungstemperatur: 20...300 VA

z.B. Universaldimmer-Erweiterung N 528/41 - 5WG1 528-1AB41 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB02B + Universaldimmer-Erweiterung N 527/41 20..500VA AC230V

- Bemessungsleistung bei +45°C Umgebungstemperatur: 20...300 VA

z.B. Universaldimmer-Erweiterung N 527/41 - 5WG1 527-1AB41 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB02C + Universaldimmer-Erweiterung N 527/51 20..1000VA AC230V

- Bemessungsleistung bei +45°C Umgebungstemperatur: 20...1000 VA
- mit zulässigem Parallelschalten der Ausgänge von zwei Universaldimmer-Erweiterungen für 20...1000 VA zur Verdopplung der Dimmleistung auf 40...2000 VA

z.B. Universaldimmer-Erweiterung N 527/51 - 5WG1 527-1AB51 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB03 + Universaldimmer mit einem Dimmerausgang. Der Busanschluss erfolgt über eine Busklemme, die Stromversorgung der Aktorelektronik über die Busspannung.

- mit einem Ausgang zum Schalten und Dimmen von ohmschen, induktiven oder kapazitiven Lasten,
- mit automatischer Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, abhängig vom angeschlossenen Lasttyp,
- Bemessungsbetriebsspannung: AC 230 V,
- Bemessungsfrequenz: 50 - 60 Hz,
- Bemessungsleistung bei +35 °C Umgebungstemperatur: 10...250 VA,
- mit elektronischem Schutz des Ausgangs gegen Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur,
- mit Melden von Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur über den Bus,
- mit schraubenlosen Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5 bis 2,5 mm²,
- mit wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb, ein- oder 2-stufiger Zeitschalterbetrieb, Blinken),
- mit einstellbarer Einschalt- und Ausschalt-Verzögerung,
- mit getrennt einstellbarer Dimmzeit von 0% auf 100% für Schalten Ein/Aus und Dimmen heller/dunkler,
- mit zwei Dimmwert-Objekten mit jeweils einstellbarer Dimmzeit von 0...100%,
- mit Aus- und/oder Einschalten des Ausgangs über Dimmen Heller/Dunkler,
- mit einstellbarem Dimmwert beim Einschalten,
- mit Anspringen oder Andimmen eines neuen Dimmwertes,
- mit hinzufügbarem Statusobjekt Schalten und / oder Statusobjekt Dimmwert,
- mit hinzufügbarem Objekt zum Sperren / Freigeben des Ausgangs,
- mit wählbarem Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung,
- mit einstellbarer Sperrzeit zum Senden der Statusobjekte nach Neustart und Busspannungswiederkehr,
- mit einstellbarem Dimmwert bei Busspannungs-Ausfall und –Wiederkehr sowie bei Netzwiederkehr,
- mit hinzufügbarem Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht,
- mit einstellbarer Einschaltdauer bei Nacht- und Zeitschalterbetrieb,
- mit wählbarem Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch Dimmen auf 50% des bisherigen Dimmwertes bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit integrierter 8-bit Szenensteuerung und Einbinden des Ausgangs in bis zu 8 Szenen,
- mit einstellbarer Dimmzeit bei Szenensteuerung,

- mit wählbarer Funktion Betriebsstundenzählung mit Grenzwert-Überwachung der Betriebsstunden,
- mit wählbarer Funktion Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung der Schaltspiele,
- mit Betrieb der Elektronik über Busspannung,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über Busklemme,
- Gehäuse: Kunststoff,
- Schutzart: IP 20.

06SB03A + Universaldimmer UP 525/03 1xAC230V 10..250VA mit Hängebügel

- Mit Hängebügel, zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Durchmesser 60 mm, 60 mm tief,
- mit 10-poligem Bus Transceiver Interface (BTI) zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker
- mit Funktion Busankoppler für aufsteckbare Bustaster oder andere Busendgeräte
- Abmessungen (L x B x H): 71 x 71 x 42 mm.

z.B. Universaldimmer UP 525/03 - 5WG1 525-2AB03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB03B + Universaldimmer UP 525/13 1xAC230V 10..250VA

- Ohne Hängebügel, zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Durchmesser 60 mm, 60 mm tief,
- Abmessungen (L x B x H): 50,9 x 50 x 41,3 mm.

z.B. Universaldimmer UP 525/13 - 5WG1 525-2AB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB03C + Universaldimmer RS 525/23 1xAC230V 10..250VA

- Als Einbaugerät zur Montage in einer Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641 (beide in eigener Position)
- Abmessungen (L x B x H): 48,8 x 50,2 x 35,5 mm.

z.B. Universaldimmer RS 525/23 - 5WG1 525-2AB23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB05 + KNX / DALI Gateway als Reiheneinbaugerät zur Kommunikation über KNX EIB mit digitalen Vorschaltgeräten, die eine DALI-Schnittstelle besitzen,

- mit einem DALI- Ausgang nach IEC 60929, an den bis zu 64 DALI-EVG anschließbar sind,
- mit integriertem Netzgerät für eine Eingangsspannung von AC/DC 110 - 240 V, 50 – 400 Hz, zur Spannungsversorgung der Gateway-Elektronik und des DALI-Ausgangs,
- mit DALI Ausgangsspannung von maximal 16 V, kurzschlussfest,
- mit grüner LED zur Betriebsanzeige,
- mit einem Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb,
- mit gelber LED zur Anzeige des Direktbetriebs,
- mit zwei Tastern zum definierten gemeinsamen Ein- bzw. Ausschalten aller über die DALI-Leitung schaltbaren Leuchten,
- mit einer roten LED im Einschalt-Taster zur Schaltzustandsanzeige aller Leuchten im Direktbetrieb durch Dauerlicht sowie eines DALI-Leitungsfehlers durch Blinken,
- mit Ansteuerung (Schalten, Dimmen und Dimmwertsetzen) sowie Rückmeldung von Status- und Leuchtmittelausfall von maximal 64 DALI-EVG,

- mit Betrieb jedes DALI-EVG wahlweise als Einzelgerät oder als Mitglied einer von bis zu 16 DALI-Gruppen,
- mit einstellbarer Aufteilung der max. 64 DALI-EVG auf maximal 16 DALI-Gruppen, die ausschließlich gruppenweise geschaltet und gedimmt werden können und als Gruppe einen Leuchtmittelausfall melden,
- mit Ansteuerung (Schalten, Dimmen und Dimmwertsetzen) von Einzelbatterienotleuchten wahlweise als Einzelleuchte oder als Mitglied einer DALI Gruppe,
- mit Unterscheidung von Einzelbatterienotleuchten mit einem oder zwei DALI Geräten,
- mit Starten der Selbsttests jedes einzelnen Konverters und Meldung des Testergebnisses über Bus,
- mit Unterscheidung von Funktionstest, verkürztem Betriebsdauertest und Betriebsdauertest,
- mit Konfigurationsmöglichkeit für alle EVG bei Notbetrieb einen definierten Dimmwert anzunehmen,
- mit Sperren von Schalt- und Dimmbefehlen sowie Konfiguration bei Aktivierung Notbetrieb über Bus,
- mit Auslösung Notbetrieb bei Ausfall einer parametrierbaren Anzahl EVG,
- mit Umsetzung von Dimmbefehlen in eine temporäre Sollwertverschiebung bei EVG mit integrierter Konstantlichtregelung und direkt angeschlossenem Helligkeitssensor,
- mit einstufigem oder zweistufigem Zeitschalterbetrieb,
- mit integrierter Szenensteuerung für bis zu 16 Szenen,
- mit integrierter Effektsteuerung für einmalig oder zyklisch ablaufende Laufflicht- oder Farbeffekte,
- mit Eingabemöglichkeit der CIN zur eindeutigen Zuordnung eines DALI-EVG bei der Inbetriebnahme,
- mit Zuordnung der DALI-EVG zu den einzelnen Gruppen und mit Testmöglichkeit der Kanäle, Szenen und Effekte mittels der ETS bei der Inbetriebnahme des Gateway,
- mit integrierter Busankoppler mit nur halber Standard-Buslast, Busanschluss über Busklemme und Kontaktsystem zur Datenschiene,
- Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SB05A + KNX / DALI Gateway N 141/02

z.B. KNX / DALI Gateway N 141/02 - 5WG1 141-1AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB06 + Schalt-/Dimmaktor als Reiheneinbaugerät,

- mit 8 DALI-Ausgängen,
- mit Steuerleistung für bis zu 8 DALI-EVG pro DALI-Ausgang,
- mit Spannungsversorgung der Elektronik und der DALI-Ausgänge über ein integriertes Netzgerät für AC 230 V,
- mit grüner LED zur Betriebsanzeige,
- mit einem Taster zum Anwählen und Umschalten von je 4 DALI-Ausgängen zwischen Bus- und Direktbetrieb,
- mit gelber LED zur Anzeige, für welche 4 DALI-Ausgänge der Direktbetrieb aktiviert ist,
- mit je 1 roten LED pro DALI-Ausgang zur Anzeige des Schaltzustands bzw. einer Störung (z.B. Leuchtmittel-Ausfall) bei der angeschlossenen Gruppe,
- mit vier Taster-Paaren zum Schalten und Dimmen von 4 DALI-Ausgängen im Direktbetrieb, funktionsfähig bei Anliegen von AC 230 V (auch ohne angeschlossene Busspannung und auch bei noch nicht in Betrieb genommener oder unterbrochener Buskommunikation),
- mit Auswahl, ob alle DALI-Ausgänge identisch oder individuell parametrierbar sind,
- mit pro DALI-Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb, Zeitschalterbetrieb 1-stufig oder 2-stufig),
- pro DALI-Ausgang mit Befehlsobjekten zum Schalten Ein/ Aus, Dimmen Heller/Dunkler und Dimmwert-Setzen,
- mit pro DALI-Ausgang wahlweise bis zu 4 hinzufügbaren Statusobjekten (Schaltzustand und Leuchtmittelausfall sowie Dimmwert-Status und DALI-Status),
- mit Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung,

- mit pro DALI-Ausgang hinzufügbarem Objekt zum zeitbegrenztem Einschalten der Beleuchtung bei Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung),
- mit Warnen ca. 1 Minute vor dem bevorstehenden Ausschalten durch Dimmen auf 50% des bisherigen Dimmwertes bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit einstellbarem Aus- und/oder Einschalten eines Kanals über Dimmen Heller/Dunkler, Dimmwert beim Einschalten, Anspringen oder Andimmen eines neuen Dimmwertes, Dimmzeit von 0% auf 100%,
- mit einstellbarem Verhalten bei Bus- bzw. Netzspannungsausfall und Bus- bzw. Netzspannungswiederkehr,
- mit hinzufügbarem Objekt und integrierter 8bit-Szenensteuerung zum Speichern und Wiederherstellen von bis zu 16 Szenen pro DALI-Ausgang,
- mit integriertem Busankoppler, als nur halbe Standard-Buslast,
- mit Busanschluss sowohl über Busklemme als auch Kontaktsystem zur Datenschiene,
- max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SB06A + Schalt-/Dimmaktor N 525E 8xDALI bis 8 EVG pro Ausgang

z.B. Schalt-/Dimmaktor N 525E - 5WG1 525-1EB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB08 + Schalt-/Dimmaktor als Reiheneinbaugerät.

- zum Schalten und Dimmen von acht voneinander unabhängigen Gruppen (Kanälen) von Leuchtstofflampen mit dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten,
- mit 8 Steuerspannungsausgängen DC 1-10V, Steuerleistung jeweils min. 60 Stück OSRAM EVG Dynamic,
- mit 8 Schaltausgängen (Relaiskontakte) für AC 230 V, 50/60 Hz, 16 A (ohmsche Last), zum Anschluss von jeweils min. 30 Stück OSRAM EVG Dynamic für 58 W Leuchtstofflampen, pro Schaltausgang mit mechanischer Schaltstellungsanzeige, die auch zur direkten Handbetätigung des Schaltausgangs genutzt werden kann,
- mit Vorwahl ob alle Kanäle identisch oder individuell parametrierbar sind,
- pro Aktorkanal mit Befehlsobjekten zum Schalten Ein/ Aus, Dimmen Heller / Dunkler und Dimmwert-Setzen sowie mit einem 1 Bit- und einem 8 Bit-Statusobjekt (Schaltzustand bzw. Dimmwert),
- mit folgenden Einstell-Möglichkeiten: pro Kanal aktivierbarem zeitbegrenztem Einschalten der Beleuchtung bei Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung),
- mit Warnen 30 Sekunden vor dem bevorstehenden Ausschalten durch Dimmen auf 50 % des bisherigen Dimmwertes bei zeitbegrenzter Einschaltdauer des Kanals,
- mit Aus- und/oder Einschalten eines Kanals über Dimmen Heller/Dunkler, mit einstellbarem Dimmwert beim Einschalten,
- mit Anspringen oder Andimmen eines neuen Dimmwertes,
- mit einstellbarer Dimmzeit von 0% auf 100%,
- mit integrierter 8-bit Szenensteuerung und Einbinden jedes Kanals in bis zu 8 Szenen,
- mit Senden der Statusobjekte auf Abfrage, zyklisch und/oder automatisch nach Änderung,
- mit einstellbarem Verhalten bei Busspannungsausfall und Busspannungswiederkehr,
- mit Speisung der Aktorelektronik über die Busspannung, mit integriertem Busankoppler,
- Busanschluss über Busklemme und Kontaktsystem zur Datenschiene,
- Breite: 8 TE (1 TE = 18 mm).

06SB08A + Schalt-/Dimmaktor N 526E02 8xAC230V 16A 1..10V

z.B. Schalt-/Dimmaktor N 526E02 - 5WG1 526-1EB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB11 + Präsenz-/ Bewegungsmelder zur Kommunikation über KNX/EIB mit Aktoren oder weiteren KNX-Geräten. Er ist zur Montage an die Decke konzipiert. Der Bewegungsmelder kann wegen

seines schwenkbaren Sensorkopfes auf den geforderten Erfassungsbereich ausgerichtet werden. IR-Fernbedienung und Aufputzgehäuse als Zubehör in eigener Position.

- Passiv-Infrarot-Melder für Deckenmontage im Innenbereich
- Erfassungsbereich horizontal 360°, vertikal ca. 100°, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, optional zur Abschattung von Teilen des Erfassungsbereichs
- Überwachen einer Fläche von Präsenz bis ca. 6 x 3,5 m, bei Montagehöhe 2,8 m (Präsenzerkennung), Bewegungserfassung bis zu 5 x 3,5 m.
- Mischlichtmessung, Messbereich 20 ... 1000 Lux
- Präsenzerkennung für drei Funktionsblöcke (Präsenzmelder, Bewegungsmelder und HLK-Melder)
- Funktionen: Schalten Ein/Aus, 8-Bit-Wert, 16-Bit-Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 8-Bit-Szenensteuerung
- Sperrobjekt je Funktionsblock
- Je Funktionsblock einstellbare Nachlaufzeit, jeweils wahlweise auf eine Zeit fest einstellbar, zwischen zwei Zeiten über Bus umschaltbar oder über Bus auf einen Wert einstellbar
- Parallelbetrieb mehrerer Präsenzmelder (Master-Slave, Master-Master) ohne Logikbausteine
- Integrierter IR-Empfänger für IR-Fernbedienung S 255/11 mit sechs Tastenpaaren (siehe Zubehör)
- Bei Einzeltasten pro Taste wählbare Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, 8-Bit-Szene abrufen, 8-Bit-Wert, 16-Bit-Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert
- Bei Tastenpaaren wählbare Funktion Schalten Ein/Aus, Schalten Um/Um, 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-Bit-Wert variabel senden, 8-Bit-Szenensteuerung
- Sperrobjekt für IR-Empfänger-Dekoder
- LED zur Anzeige erkannter Bewegungen im Testbetrieb
- Montage an der Decke auf einer Unterputz-Gerätedose mit 60 mm Durchmesser und mind. 40 mm Einbautiefe oder in einem Aufputz-Gehäuse AP 258E (in eigener Position).

06SB11A + Präsenzmelder UP 258E21 mit Konstantlichtregelung

- Integrierte Konstantlichtregelung und 2-Punkt Lichtregelung, wahlweise voll- oder halbautomatisch
- 4 Kanäle für Offsetgruppen

z.B. Präsenzmelder UP 258E21 - 5WG1 258-2EB21 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB11B + Präsenzmelder UP 258D11 mit Helligkeitsfühler

- Integrierte 2-Punkt Lichtregelung, wahlweise voll- oder halbautomatisch

z.B. Präsenzmelder UP 258D11 - 5WG1 258-2DB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB11D + Az UP 258.. IR-Fernbedienung S 255/11

- 6 Tastenpaare zum Fernbedienen von Beleuchtung, Jalousie und Szenen über Präsenzmelder
- Parametrierung erfolgt über ETS im Präsenzmelder
- Reichweite: ca. 4,5 m
- Spannungsversorgung: Lithium Knopfzelle CR2025
- Schutzart (nach EN 60529): IP40
- Abmessungen (H x B x T): ca. 87 x 40 x 6 mm.

z.B. IR-Fernbedienung S 255/11 - 5WG1 255-7AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB11E + Az UP 258.. Aufputzgehäuse AP 258E01

- Zur Befestigung des Präsenzmelders als Aufputz-Gerät
- Abmessungen (H x Ø) 44 x 88 mm

z.B. Aufputzgehäuse AP 258E01 - 5WG1 258-7EB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB12 + Helligkeitsregler zum Messen der Helligkeit auf einer beleuchteten Arbeitsfläche durch Messen des reflektierten Lichtes. IR-Fernbedienung als Zubehör in eigener Position

- Messbereich 0 ... 2000 Lux (bei einem Reflexionsgrad der beleuchteten Fläche von ca. 30 %)
- Einschließlich zwei Lichtleitstäben:
 - parallele Lichteintrittsfläche zur Montagefläche
 - schräge (30°) Lichteintrittsfläche zur Montagefläche
- Integrierter Infrarot-Empfänger zur Kalibrierung der Helligkeitsmessung über die IR-Fernkalibrierung S 255
- Senden des Helligkeitsmesswertes wahlweise bei Änderung und/oder zyklisch
- Sollwert wahlweise über einen Parameter oder ein Kommunikationsobjekt einstellbar
- Wählbare Funktion Zweipunkt-Helligkeitsregelung für nur schaltbare Leuchten oder Konstantlichtregelung für schalt- und dimmbare Leuchten
- Wählbarer Einschaltwert der Beleuchtung bei Beginn einer Konstantlichtregelung
- Wahlweise mit Dimmen von bis zu 4 weiteren Leuchtengruppen auf den Dimmwert des Konstantlichtreglers oder auf einen Dimmwert, der sich um einen pro Gruppe einstellbaren Offset- Wert vom Dimmwert des Konstantlichtreglers unterscheidet
- Automatische Deaktivierung der Konstantlichtregelung durch manuelles Dimmen HELLER/DUNKLER oder Dimmen auf einen vorgegebenen Dimmwert
- Parametrierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr.

06SB12A + Helligkeitsregler UP 255/11

- Zur Montage in einer Hohlwand- oder Unterputz-Dose mit Ø 58 mm und mind. 40 mm Einbautiefe
- Deckel aus weißem Kunststoff (Polystyrol)

z.B. Helligkeitsregler UP 255/11 - 5WG1 255-4AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB12B + Helligkeitsregler AP 255/12

- Einschließlich Aufputzgehäuse aus weißem Kunststoff (Polypropylen) mit Ø 75 mm und 27 mm Höhe
- Zur Montage an der Decke oder einer Wand

z.B. Helligkeitsregler AP 255/12 - 5WG1 255-4AB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB12C + Helligkeitsregler GE 255/13

- Für den direkten Leuchteneinbau

z.B. Helligkeitsregler GE 255/13 - 5WG1 255-4AB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB12E + Az UP/AP/GE255.. IR-Fernbedienung S 255

- Reichweite: bis zu ca. 4,5 m
- Spannungsversorgung: Lithium Knopfzelle CR2025
- Schutzart (nach EN 60529): IP40
- Abmessungen (H x B x T): 87 x 40 x 6 mm.

z.B. IR-Fernbedienung S 255 - 5WG1 255-7AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB13 + Präsenzmelder mit Helligkeitsfühler und einem Erfassungsbereich von 360°.

- Schutzart: IP20
- Bewegung
- Präsenz
- Reichweite gehende Personen bei Montagehöhe 3 m zu jeder Seite ca. 4,5 m
- Erfassungswinkel horizontal 360°
- Erfassungswinkel vertikal 120°
- Messbereich:
 - 100 ... 1600 lux (Standard)
 - 25 ... 200 lux (erweitert)
- Zum Messen von Innenhelligkeit
- Melden der Sensor-Werte auf den Bus.

06SB13A + Präsenzmelder UP 258/11 mit Helligkeitsfühler

z.B. Präsenzmelder UP 258/11 - 5WG1 258-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB14 + Kombisensor zur Helligkeitsmessung, Temperaturmessung, Sonnenschutzsteuerung und Beleuchtungssteuerung.

- Zum Erfassen und Übertragen von Helligkeit und Temperatur,
 - Messbereich Temperatur -25 °C ... +55 °C,
 - Messbereich Helligkeit 1 Lux ... 100 kLux,
 - Erfassungswinkel horizontal -60° ... +60°, vertikal -35° ... +66,5°
- Zur Steuerung von Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren abhängig von der Umgebungshelligkeit und/oder Umgebungstemperatur
- Ein Sonnenschutzkanal zur automatischen Steuerung von Sonnenschutzeinrichtungen, mit
 - Start und Stop der Automatik über ein Objekt oder eine Dämmerungsschwelle
 - bis zu drei Helligkeitsschwellen zur Bestimmung der Höhe und Position der Jalousien bzw. Rolladen

- optionales Einlernen der Dämmerungsschwelle und der Helligkeitsschwellen über ein Einlernobjekt
- Sperrobjekt zum vorübergehenden Deaktivieren der Funktion des Sonnenschutzkanals
- Bis zu vier Universalkanäle zur Steuerung von Schalt-, Dimm- und Jalousieaktoren in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit und/oder -temperatur, wahlweise mit
 - Schwellwertschalter für Helligkeit
 - Schwellwertschalter für Temperatur
 - Schwellwertschalter als logische Kombination von Helligkeit und Temperatur
- optionales Einlernen der Helligkeitsschwelle jedes Universalkanals über ein zugehöriges Einlernobjekt
- mögliche Deaktivierung jedes Universalkanals über ein zugehöriges Sperrobjekt (1 Bit)
- optionales zweites Objekt zum Senden eines zweiten Telegramms bei Erfüllung der Schwellwertbedingung
- Betrieb der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler
- Busanschluss über Busklemme
- Aufputz-Montage
- Schutzart: IP54.

06SB14A + Kombisensor AP 254/02

z.B. Kombisensor AP 254/02 - 5WG1 254-3EY02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB16 + Helligkeitssteuerbaustein als Reiheneinbaugerät mit zehn voneinander unabhängigen Lichtsteuerungen, die abhängig von der Außenhelligkeit die Innenbeleuchtung steuern.

- Gemeinsamer Außenhelligkeits-Istwert für alle 10 Lichtsteuerungen, der von einem Außenhelligkeitsfühler gemessen und an den N 342 gesendet wird
- Separate Helligkeitskurve pro Lichtsteuerung
- Einstellmöglichkeit pro Lichtsteuerung als stetige Steuerung zum Ermitteln und Senden von Dimmbefehlen an Dimm- oder Schalt-/Dimmaktoren oder als 2-Punkt-Steuerung mit Hysterese zum Ermitteln und Senden von EIN-/AUS-Schaltbefehlen an Schaltaktoren
- Automatische Anpassung (Verschiebung) der zugehörigen Helligkeitskurve an die gewünschte neue Innenhelligkeit bei manueller Änderung des Dimmwertes (z. B. über einen Bus-Taster) und Wiederherstellen der ursprünglichen Kurve beim Ausschalten der Beleuchtung
- Regelbereich bis 32000 lux.

06SB16A + Helligkeitssteuerbaustein N 342

z.B. Helligkeitssteuerbaustein N 342 - 5WG1 342-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB17 + Außenhelligkeitssensor für Innenraum-Montage.

- Zum Messen von Außenhelligkeit
- 2 m-lange Anschlussleitung des Sensorelements (nicht verlängerbar)
- Zur Aufputzmontage
- Zur Zwischendeckenmontage
- Schutzart: IP20
- Messbereich Helligkeit 0 ... 16000 Lux
- Abmessungen (H x B x T):
 - Konverter: 42 x 274,5 x 28 mm,
 - Empfänger: 25 x 65,7 x 28,5 mm.

06SB17A + Außenhelligkeitssensor GE 253 für Innenraum-Montage

z.B. Außenhelligkeitssensor GE 253 - 5WG1 253-4AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB18 + Innenhelligkeitssensor.

- 2 m-lange Anschlussleitung des Sensorelementes (nicht verlängerbar)
- Zur Aufputzmontage
- Zur Zwischendeckenmontage
- Schutzart: IP20
- Messbereich Helligkeit 200 ... 1900 Lux
- Abmessungen (H x B x T):
 - Konverter: 42 x 274,5 x 28 mm,
 - Empfänger: 25 x 65,7 x 28,5 mm.

06SB18A + Innenhelligkeitssensor GE 252

- Zum Messen von Innenhelligkeit
- Messbereich Helligkeit 200 ... 1900 Lux

z.B. Innenhelligkeitssensor GE 252 - 5WG1 252-4AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB18B + Innenhelligkeitssensor GE 254 für indirekte Beleuchtung

- Mit Konstantlichtregelung
- Zum Messen von Innenhelligkeit unter Berücksichtigung indirekter Beleuchtung
- Messbereich Helligkeit 0 ... 2000 Lux

z.B. Innenhelligkeitssensor GE 254 - 5WG1 254-4AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB21 + Jalousieaktor als Reiheneinbaugerät, mit 4 Schaltausgängen (Relaiskontakte) für AC 230 V, zur getrennten Ansteuerung pro Aktorkanal von je einem Sonnenschutz-, Klappen-, Tür- oder Fensterantrieb mit Wechselstrommotor für AC 230V und elektromechanischen oder elektronischen Endlageschaltern, mit Endlagererkennung, zur Sonnennachlauf-Steuerung.

- mit integrierter Elektronik zum Erkennen des Ansprechens elektromechanischer Endlageschalter und zur Autokalibrierung der Fahrzeiten von einer Endlage bis zur anderen,
- mit elektrisch gegeneinander verriegelten Relais zur Drehsinn-Umschaltung, Relaiskontakte bemessen für Nennspannung AC 230 V, 8 A (ohmsche Last),
- mit 4 Klemmen pro Kanal zum Anschluss von L, R, N und PE-Leiter eines Antriebs,
- mit Auswahl, ob alle Aktorkanäle identisch oder individuell zu parametrieren sind,
- mit Kommunikations-Objekten pro Aktorkanal zum Verfahren des Sonnenschutzes in die Endlagen bzw. zum Stoppen des Verfahrens und zum schrittweisen Verstellen von Jalousielamellen sowie mit Kommunikationsobjekten zum direkten Anfahren einer Stellung des Sonnenschutzes und der Jalousielamellen über Stellungsangaben als Prozentwert (so genau wie es die Antriebsmechanik ermöglicht),
- mit automatischem Öffnen der Jalousielamellen bis zu einer parametrierten Sollstellung nach nicht unterbrochenem Herabfahren der Jalousie von der oberen bis in die untere Endlage,

- mit integrierter 1-bit Szenensteuerung zum Speichern und Wiederherstellen von 2 Zwischenstellungen von Jalousie und Lamellen,
- mit integrierter 8-bit Szenensteuerung und Einbindung jedes Kanals in bis zu 8 Szenen,
- mit optionalem Objekt „Sonne“ zur Aktivierung / Deaktivierung der Sonnennachlauf-Steuerung der Jalousie-Lamellen bei Beschattung mit größtmöglichem Tageslichtanteil,
- mit Unterscheidung zwischen Automatik- und Handbetrieb sowie mit automatischer Umschaltung von Automatik- auf Handbetrieb des betroffenen Aktorkanals bei Betätigung eines Bus-Tasters zum manuellen Steuern des zugehörigen Sonnenschutzes,
- mit Vorrang des Handbetriebs gegenüber Automatik-Positionsbefehlen,
- mit Alarmobjekt pro Gerät oder pro Kanal zum Fahren des Sonnenschutzes in die parametrisierte Sicherheitsstellung (z.B. bei Windalarm) und mit Blockieren des Fahrens in eine andere Stellung, solange der Alarm ansteht,
- mit Fahrsperr-Objekt pro Gerät oder pro Kanal zum Blockieren des Sonnenschutzes in der aktuellen Stellung (z.B. beim Reinigen von Außenjalousien),
- mit Statusobjekten pro Aktorkanal zur Abfrage bzw. zum automatischen Senden von Sonnenschutz- und Lamellenstellung als Prozentwert,
- mit Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230V,
- mit grüner LED zur Anzeige der Betriebsbereitschaft,
- mit Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb,
- mit gelber LED zur Anzeige des aktivierten Direktbetriebs,
- mit je zwei Tastern pro Aktorkanal zur Antriebssteuerung im Direktbetrieb, integriert in das Aktorgehäuse und funktionsfähig bei Anliegen von AC 230V (auch bei fehlender Busspannung und unterbrochener bzw. noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation),
- mit integriertem Busankoppler mit nur halber Buslast, Busanschluss über Busklemme und Kontaktsystem zur Datenschiene,
- max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SB21A + Jalousieaktor N 522/03 4xAC230V 8A mit Endlagenerkennung

z.B. Jalousieaktor N 522/03 - 5WG1 522-1AB03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB22 + Jalousie- bzw. Rollladenaktor als Reiheneinbaugerät, zur individuellen Ansteuerung von 4 Sonnenschutz-Einrichtungen (Jalousien, Rollläden, Markisen) mit Motoren für AC 230V und integrierten Endlageschaltern,

- mit integriertem Netzteil für AC 230V zur Versorgung der Aktorelektronik,
- mit pro Ausgang zwei elektrisch gegeneinander verriegelten Relais zur Drehsinn-Umschaltung des Antriebs,
- Parallelbetrieb von mehreren Antrieben an einem Ausgang wird nur mit Zwischenschalten von Trennrelais (in eigener Position) ausgeführt,
- mit Ansteuerung der Aktorkanäle über je 2 Objekte mit den Standard-Befehlen „Move Up/Down“ sowie „Stop/ Step“,
- mit Parametrierung, ob pro Kanal weitere Objekte zur Verfügung stehen sollen zum Speichern und Wiederherstellen von zwei Sonnenschutz-Zwischenstellungen, zum Hochfahr- sowie Herabfahrerschutz und zum Melden der Sonnenschutzstellung als Prozentwert,
- mit Aufwippen der Jalousielamellen bzw. teilweisem Wiederhochfahren eines Rollladen nach einem nicht unterbrochenen Anfahren der unteren Endlage bei Start aus der oberen Endlage,
- mit Taster und LED-Anzeige zum Umschalten zwischen Automatik- und Handbetrieb sowie je zwei Tastern pro Aktorkanal zur lokalen Bedienung bei eingeschaltetem Handbetrieb, integriert in das Aktorgehäuse und funktionsfähig, sofern AC 230V und Busspannung vorhanden sind (auch bei noch nicht in Betrieb genommener Bus-Kommunikation).
- Relaisausgänge bemessen für:
 - Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz,
 - Nennstrom: 6 A (ohmsche Last),
- Anschluss der Versorgungsspannung 230V sowie aller Ausgänge über Steckklemmen 1,0

- ... 2,5mm²,
- Busanschluss parallel sowohl über Busklemme als auch über Kontaktsystem zur Datenschiene,
- max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SB22A + Jalousieaktor N 523/02 4xAC230V 6A

- Für Sonnenschutzeinrichtungen: Jalousien, Rollläden und Markisen
- mit Parametrierung, ob ein Ausgang einen Jalousie- oder einen Rollladenantrieb ansteuern soll

z.B. Jalousieaktor N 523/02 - 5WG1 523-1AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB22B + Rollladenaktor N 523/03 4xAC230V 6A

- Für Sonnenschutzeinrichtungen: Rollläden und Markisen

z.B. Rollladeneaktor N 523/03 - 5WG1 523-1AB03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB23 + Jalousieaktor als Reiheneinbaugerät, mit 4 Schaltausgängen (Relaiskontakte) für AC 230 V, zur getrennten Ansteuerung pro Aktorkanal von je einem Sonnenschutzantrieb mit Wechselstrommotor für AC 230 V und elektromechanischen oder elektronischen Endlageschaltern,

- mit elektrisch gegeneinander verriegelten Relais zur Drehsinn-Umschaltung, Relaiskontakte bemessen für Nennspannung AC 230 V, 6 A (ohmsche Last),
- mit Auswahl, ob alle Aktorkanäle identisch oder individuell zu parametrieren sind,
- mit Auswahl des Antriebstyps und der gewünschten Funktionen,
- mit automatischer Anpassung der Objekte und Parameter an den gewählten Antriebstyp,
- mit Kommunikations-Objekten pro Aktorkanal zum Verfahren des Sonnenschutzes in die Endlagen bzw. zum Stoppen des Verfahrens und zum schrittweisen Verstellen von Jalousielamellen sowie mit Kommunikationsobjekten zum Verfahren des Sonnenschutzes bzw. zum Verstellen der Jalousielamellen in Zwischenstellungen über Stellungsangaben als Prozentwert (so genau wie es die Antriebsmechanik ermöglicht), daher in Verbindung mit einer übergeordneten Sonnennachlauf-Steuerung einsetzbar zur Beschattung mit größtmöglichem Tageslichtanteil,
- mit Alarmobjekt pro Gerät oder pro Kanal zum Fahren des Sonnenschutzes bei Windalarm in die parametrierte Sicherheitsstellung,
- mit Blockieren des Fahrens in eine andere Stellung, solange der Windalarm ansteht,
- mit Fahrsperr-Objekt pro Gerät oder pro Kanal zum Blockieren des Sonnenschutzes in der aktuellen Stellung (z.B. beim Reinigen von Außenjalousien),
- mit automatischem Öffnen von Jalousielamellen bis zu einer parametrierten Sollstellung nach Herabfahren der Jalousie bis in die untere Endlage,
- mit Statusobjekten pro Aktorkanal zur Abfrage bzw. zum automatischen Senden von Sonnenschutz- und Lamellenstellung als Prozentwert,
- mit Unterscheidung zwischen Automatik- und Handbetrieb sowie mit automatischer Umschaltung von Automatik- auf Handbetrieb des betroffenen Aktorkanals bei Betätigung eines Bus-Tasters zum manuellen Steuern des betroffenen Sonnenschutzes,
- mit Vorrang des Handbetriebs gegenüber Automatik-Stellbefehlen,
- mit Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230V,
- mit Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb,
- mit gelber LED zur Anzeige des aktivierten Direktbetriebs,
- mit je zwei Tastern pro Aktorkanal zur Antriebssteuerung im Direktbetrieb, integriert in das Aktorgehäuse und funktionsfähig bei Anliegen von AC 230V und Busspannung, auch bei noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation,

- mit integriertem Busankoppler mit nur halber Buslast,
- Busanschluss über Busklemme und Kontaktsystem zur Datenschiene,
- max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SB23A + Jalousieaktor N 523/04 4xAC230V 6A Sonnen-Nachlaufsteuerung

z.B. Jalousieaktor N 523/04 - 5WG1 523-1AB04 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB24 + Jalousieaktor als Reiheneinbaugerät, mit 4 Schaltausgängen (Relaiskontakte) für AC 120 V, zur getrennten Ansteuerung pro Aktorkanal von je einem Sonnenschutzantrieb mit Wechselstrommotor für AC 120 V und elektromechanischen oder elektronischen Endlageschaltern,

- mit elektrisch gegeneinander verriegelten Relais zur Drehsinn-Umschaltung, Relaiskontakte bemessen für Nennspannung AC 120 V, 6 A (ohmsche Last),
- mit Auswahl, ob alle Aktorkanäle identisch oder individuell zu parametrieren sind,
- mit Kommunikations-Objekten pro Aktorkanal zum Verfahren des Sonnenschutzes in die Endlagen bzw. zum Stoppen des Verfahrens und zum schrittweisen Verstellen von Jalousielamellen sowie mit Kommunikationsobjekten zum direkten Anfahren einer Stellung des Sonnenschutzes und der Jalousielamellen über Stellungsangaben als Prozentwert (so genau wie es die Antriebsmechanik ermöglicht),
- mit automatischem Öffnen der Jalousielamellen bis zu einer parametrierten Sollstellung nach nicht unterbrochenem Herabfahren der Jalousie von der oberen bis in die untere Endlage,
- mit integrierter 1-bit Szenensteuerung zum Speichern und Wiederherstellen von 2 Zwischenstellungen von Jalousie und Lamellen,
- mit Objekt „Sonne“ pro Kanal zur Aktivierung / Deaktivierung der Sonnennachlauf-Steuerung der Jalousie-Lamellen bei Beschattung mit größtmöglichem Tageslichtanteil,
- mit Unterscheidung zwischen Automatik- und Handbetrieb sowie mit automatischer Umschaltung von Automatik- auf Handbetrieb des betroffenen Aktorkanals bei Betätigung eines Bus-Tasters zum manuellen Steuern des zugehörigen Sonnenschutzes,
- mit Vorrang des Handbetriebs gegenüber Automatik-Positionsbefehlen,
- mit Alarmobjekt pro Gerät oder pro Kanal zum Fahren des Sonnenschutzes in die parametrierte Sicherheitsstellung (z.B. bei Windalarm) und mit Blockieren des Fahrens in eine andere Stellung solange der Alarm ansteht,
- mit Fahrsperr-Objekt pro Gerät oder pro Kanal zum Blockieren des Sonnenschutzes in der aktuellen Stellung (z.B. beim Reinigen von Außenjalousien),
- mit 8-bit Statusobjekten pro Aktorkanal zur Abfrage bzw. zum automatischen Senden von Sonnenschutz- und Lamellenstellung als Prozentwert,
- mit 1-bit Statusobjekten pro Aktorkanal zur Abfrage bzw. zum automatischen Senden, ob sich der Sonnenschutz in einer Endlage befindet,
- mit Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 120 V,
- mit Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb,
- mit gelber LED zur Anzeige des aktivierten Direktbetriebs,
- mit je zwei Tastern pro Aktorkanal zur Antriebssteuerung im Direktbetrieb, integriert in das Aktorgehäuse und funktionsfähig bei Anliegen von AC 120 V und Busspannung, auch bei noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation,
- mit integriertem Busankoppler mit nur halber Standard-Buslast,
- Busanschluss über Busklemme und Kontaktsystem zur Datenschiene,
- max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SB24A + Jalousieaktor N 523/CB04-UL 4xAC120V 6A Sonnen-Nachlaufst.

z.B. Jalousieaktor N 523/CB04-UL - 5WG1 523-1CB04 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SB25 + Jalousieaktor als Reiheneinbaugerät, mit 8 Schaltausgängen (Relaiskontakte) für AC 230 V, zur getrennten Ansteuerung pro Aktorkanal von je einem Sonnenschutzantrieb mit Wechselstrommotor für AC 230 V und elektromechanischen oder elektronischen Endlageschaltern,
- mit elektrisch gegeneinander verriegelten Relais zur Drehsinn-Umschaltung, Relaiskontakte bemessen für Nennspannung AC 230 V, 6A (ohmsche Last),
 - mit 2 Klemmen pro Kanal zum Motor-Anschluss (Auf, Ab),
 - mit Auswahl, ob alle Aktorkanäle identisch oder individuell zu parametrieren sind,
 - mit Kommunikations-Objekten pro Aktorkanal zum Verfahren des Sonnenschutzes in die Endlagen bzw. zum Stoppen des Verfahrens und zum schrittweisen Verstellen von Jalousielamellen sowie mit Kommunikationsobjekten zum Verfahren des Sonnenschutzes bzw. zum Verstellen der Jalousielamellen in Zwischenstellungen über Stellungsangaben als Prozentwert (so genau wie es die Antriebsmechanik ermöglicht), daher in Verbindung mit einer übergeordneten Sonnennachlauf-Steuerung einsetzbar zur Beschattung mit größtmöglichem Tageslichtanteil,
 - mit integrierter 1-bit Szenensteuerung zum Speichern und Abrufen (Wiederherstellen) von 2 Zwischenstellungen von Jalousie und Lamellen,
 - mit integrierter 8-bit Szenensteuerung und Einbindung jedes Kanals in bis zu 8 Szenen,
 - mit optionalem Objekt „Sonne“ zur Aktivierung / Deaktivierung der Sonnennachlauf-Steuerung der Jalousie-Lamellen bei Beschattung mit größtmöglichem Tageslichtanteil,
 - mit Unterscheidung zwischen Automatik- und Handbetrieb sowie mit automatischer Umschaltung von Automatik- auf Handbetrieb des betroffenen Aktorkanals bei Betätigung eines Bus-Tasters zum manuellen Steuern des zugehörigen Sonnenschutzes,
 - mit Vorrang des Handbetriebs gegenüber Automatik-Positionsbefehlen,
 - mit optionalem Zentralbefehl zum Umschalten aller Kanäle auf Automatikbetrieb und zum Fahren des Sonnenschutzes in die untere oder obere Endlage,
 - mit Alarmobjekt pro Gerät oder pro Kanal zum Fahren des Sonnenschutzes in die parametrisierte Sicherheitsstellung (z.B. bei Windalarm) und mit Blockieren des Fahrens in eine andere Stellung, solange der Alarm ansteht,
 - mit Fahrsperr-Objekt pro Gerät oder pro Kanal zum Blockieren des Sonnenschutzes in der aktuellen Stellung (z.B. beim Reinigen von Außenjalousien),
 - mit Statusobjekten pro Aktorkanal zur Abfrage bzw. zum automatischen Senden von Sonnenschutz- und Lamellenstellung als Prozentwert,
 - mit optionalen Statusobjekten zum Melden, dass die untere bzw. obere Endlage erreicht ist,
 - mit Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230V,
 - mit Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb,
 - mit gelber LED zur Anzeige des aktivierten Direktbetriebs,
 - mit je zwei Tastern pro Aktorkanal zur Antriebssteuerung im Direktbetrieb, integriert in das Aktorgehäuse und funktionsfähig bei Anliegen von AC 230V und Busspannung, auch bei noch nicht in Betrieb genommener Buskommunikation,
 - mit integriertem Busankoppler mit nur halber Buslast,
 - Busanschluss über Busklemme und Kontaktsystem zur Datenschiene,
 - max. Breite 8 TE (1 TE = 18 mm).

06SB25A + Jalousieaktor N 523/11 8xAC230V 6A Sonnen-Nachlaufsteuerung

z.B. Jalousieaktor N 523/11 - 5WG1 523-1AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SB27 + Jalousieaktor als Reiheneinbaugerät, mit 4 Ausgängen zur Ansteuerung von Sonnenschutz-, Fenster- oder sonstigen Stellantrieben für DC 6...24 V mit integrierten Endlageschaltern,
- mit 2 Relais pro Ausgang zur Polaritätsumschaltung der Ausgangsspannung, max. Laststrom pro Ausgang 1 A, wobei der Parallelbetrieb von mehreren Antrieben an einem

- Ausgang zulässig ist, mit Kurzschließen des Ausgangs in der Stellung STOP,
- mit Kommunikations-Objekten pro Aktorkanal zum Verfahren des Sonnenschutzes bzw. zum Stoppen des Verfahrens und zum schrittweisen Verstellen von Jalousielamellen über die EIB-Befehle „Move“ bzw. „Stop/Step“,
- zusätzlich mit Kommunikationsobjekten zum zeitgesteuerten Verfahren des Sonnenschutzes bzw. zum Verstellen der Jalousielamellen in Zwischenstellungen über EIB-Befehle „Stellung in %“,
- mit Unterscheidung zwischen Automatik- und Handbetrieb sowie mit automatischer Umschaltung von Automatik- auf Handbetrieb des betroffenen Aktorkanals bei Betätigung eines Bus-Tasters zum manuellen Verstellen des Sonnenschutzes, wobei im Handbetrieb alle Stellbefehle in % zum Verfahren des Sonnenschutzes bzw. zum Verstellen von Jalousielamellen ignoriert werden,
- mit zwei Status-Kommunikationsobjekten pro Aktorkanal zur Abfrage bzw. zum automatischen Senden von Sonnenschutz- bzw. Lamellenstellung als Prozentwert,
- mit integriertem Netzteil für AC 230 V zur Versorgung der Aktorelektronik und grüner LED zur Betriebsanzeige,
- mit separatem Anschluss für DC 6...24 V zur Speisung der Antriebe,
- mit je zwei Tastern pro Aktorkanal zur lokalen Bedienung, integriert in das Aktorgehäuse und funktionsfähig bei Anliegen von AC 230V und DC 6...24V, auch bei noch nicht installierter Busleitung sowie bei einem Ausfall der Buskommunikation,
- Anschluss der Versorgungsspannungen AC 230 V und DC 6...24 V sowie aller Ausgänge über Schraubklemmen 0,5 ... 4mm²,
- Busanschluss über Busklemme,
- max. Breite 6 TE (1 TE = 18 mm).

06SB27A + Jalousieaktor N 524-UL 4xDC6..24V 1A

z.B. Jalousieaktor N 524-UL - 5WG1 524-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB28 + Jalousieaktor als Reiheneinbaugerät, zur Ansteuerung von bis zu 4 Sonnenschutz- oder Fensterantrieben mit Motoren für AC 230V über zwei Aktorkanäle, an die jeweils bis zu zwei Antriebe parallel anschließbar sind.

- pro Kanal mit zwei elektrisch gegeneinander verriegelten Relais zur Drehsinn-Umschaltung des Antriebs,
- mit Kommunikations-Objekten pro Aktorkanal zum Verfahren des Sonnenschutzes bzw. zum Stoppen des Verfahrens und zum schrittweisen Verstellen von Jalousielamellen über die EIB-Befehle „Move“ bzw. „Stop/Step“,
- mit Sicherheitsobjekt (z.B. für Windalarm) und parametrierbarer Sicherheits-Stellung,
- mit busgespeister Aktorelektronik,
- Relaisausgänge bemessen für
- Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz,
- Nennstrom: 6 A (ohmsche Last),
- Anschluss der Versorgungsspannung 230 V sowie aller Ausgänge über Steckklemmen 0,5 ... 2,5 mm² eindrätig,
- Busanschluss über Druckkontakte zur Datenschiene,
- max. Breite 3 TE (1 TE = 18 mm).

06SB28A + Jalousieaktor N 521 4xAC230V 6A (2xparallel)

- 1 x AC 230 V, 6 A, 2 x parallel

z.B. Jalousieaktor N 521 - 5WG1 521-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SB29 + Jalousieaktor zur Ansteuerung von einem Sonnenschutz-, Tür- oder Fensterantrieb mit Wechselstrommotor für AC 230V und elektromechanischen oder elektronischen Endlageschaltern.
- mit elektrisch gegeneinander verriegelten Relais zur Drehsinn-Umschaltung,
 - Relaiskontakte bemessen für AC 230 V, 6 A (ohmsche Last),
 - mit integrierter Elektronik zum Erkennen des Ansprechens elektromechanischer Endlageschalter und zur Autokalibrierung der Fahrzeiten von einer Endlage bis zur anderen,
 - mit schraubenlosen Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrätig, feindrätig und mehrdrätig, 0,5 bis 2,5 mm²,
 - mit Kommunikations-Objekten zum Verfahren des Sonnenschutzes in die Endlagen bzw. zum Stoppen des Verfahrens und zum schrittweisen Verstellen von Jalousielamellen,
 - mit Kommunikationsobjekten zum direkten Anfahren einer Stellung des Sonnenschutzes und der Jalousielamellen über Stellungsangaben als Prozentwert (so genau wie es die Antriebsmechanik ermöglicht),
 - mit automatischem Öffnen der Jalousielamellen bis zu einer parametrisierten Sollstellung nach nicht unterbrochenem Herabfahren der Jalousie von der oberen bis in die untere Endlage,
 - mit integrierter 1-bit Szenensteuerung zum Speichern und Abrufen (Wiederherstellen) von 2 Zwischenstellungen von Jalousie und Lamellen,
 - mit integrierter 8-bit Szenensteuerung und Einbindung in bis zu 8 Szenen,
 - mit optionalem Objekt „Sonne“ zur Aktivierung / Deaktivierung der Sonnennachlauf-Steuerung der Jalousie-Lamellen bei Beschattung mit größtmöglichem Tageslichtanteil,
 - mit Unterscheidung zwischen Automatik- und Handbetrieb sowie mit automatischer Umschaltung von Automatik- auf Handbetrieb bei Betätigung eines Bus-Tasters zum manuellen Steuern des zugehörigen Sonnenschutzes,
 - mit Vorrang des Handbetriebs gegenüber Automatik-Positionsbefehlen,
 - mit optionalem Zentralbefehl zum Umschalten auf Automatikbetrieb und zum Fahren des Sonnenschutzes in die untere oder obere Endlage,
 - mit Alarmobjekt Wind zum Fahren des Sonnenschutzes in die parametrisierte Sicherheitsstellung (z.B. bei Windalarm) und mit Blockieren des Fahrens in eine andere Stellung, solange der Alarm ansteht,
 - mit Alarmobjekt Regen zum Fahren des Sonnenschutzes in die parametrisierte Sicherheitsstellung und mit Blockieren des Fahrens in eine andere Stellung, solange der Alarm ansteht,
 - mit Alarmobjekt Frost pro Kanal zum Fahren des Sonnenschutzes in die parametrisierte Sicherheitsstellung und mit Blockieren des Fahrens in eine andere Stellung, solange der Alarm ansteht,
 - mit Fahrsperr-Objekt zum Blockieren des Sonnenschutzes in der aktuellen Stellung (z.B. beim Reinigen von Außenjalousien),
 - mit Statusobjekten zur Abfrage bzw. zum automatischen Senden von Sonnenschutz- und Lamellenstellung als Prozentwert,
 - mit optionalen Statusobjekten zum Melden, dass die untere bzw. obere Endlage erreicht ist,
 -
 - mit integriertem Busankoppler,
 - mit Busanschluss über Busklemme,
 - mit Betrieb der Elektronik über Busspannung,
 - Gehäuse: Kunststoff,
 - Schutzart: IP 20.
- 06SB29A + Jalousieaktor UP 520/03 1xAC230V 6A mit Hängebügel
- Mit Hängebügel, zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Durchmesser 60 mm, 60 mm tief,
 - mit 10-poligem Bus Transceiver Interface (BTI) zum Aufstecken von Busendgeräten mit BTI-Stecker
 - mit Funktion Busankoppler für aufsteckbare Bustaster oder andere Busendgeräte,
 - Abmessungen (L x B x H): 71 x 71 x 42 mm.

z.B. Jalousieaktor UP 520/03 - 5WG1 520-2AB03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB29B + Jalousieaktor UP 520/13 1xAC230V 6A

- Ohne Hängebügel, zum Einbau in UP-Gerätedosen mit Durchmesser 60 mm, 60 mm tief,
- Abmessungen (L x B x H): 50,9 x 50 x 41,3 mm.

z.B. Jalousieaktor UP 520/13 - 5WG1 520-2AB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB29C + Jalousieaktor RS 520/23 1xAC230V 6A

- Als Einbaugerät zur Montage in einer Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641 (beide in eigener Position)
- Abmessungen (L x B x H): 48,8 x 50,2 x 35,5 mm.

z.B. Jalousieaktor RS 520/23 - 5WG1 520-2AB23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB31 + Jalousieaktor zur getrennten Ansteuerung von je einem Sonnenschutz-, Tür- oder Fensterantrieb mit Wechselstrom-motor für AC 230 V und elektromechanischen oder elektronischen Endlageschaltern pro Aktorkanal.

- mit elektrisch gegeneinander verriegelten Relais zur Drehsinn-Umschaltung,
- Relaiskontakte bemessen für AC 230 V, 6 A (ohmsche Last),
- mit integrierter Elektronik zum Erkennen des Ansprechens elektromechanischer Endlageschalter und zur Autokalibrierung der Fahrzeiten von einer Endlage bis zur anderen,
- mit schraubenlosen Klemmen zum Anschluss und Durchschleifen von unbehandelten Leitern eindrähtig, feindrähtig und mehrdrähtig, 0,5 bis 2,5 mm²,
- mit Kommunikations-Objekten zum Verfahren des Sonnenschutzes in die Endlagen bzw. zum Stoppen des Verfahrens und zum schrittweisen Verstellen von Jalousielamellen,
- mit Kommunikationsobjekten zum direkten Anfahren einer Stellung des Sonnenschutzes und der Jalousielamellen über Stellungsangaben als Prozentwert (so genau wie es die Antriebsmechanik ermöglicht),
- mit automatischem Öffnen der Jalousielamellen bis zu einer parametrisierten Sollstellung nach nicht unterbrochenem Herabfahren der Jalousie von der oberen bis in die untere Endlage,
- mit integrierter 1-bit Szenensteuerung zum Speichern und Abrufen (Wiederherstellen) von 2 Zwischenstellungen von Jalousie und Lamellen,
- mit integrierter 8-bit Szenensteuerung und Einbindung in bis zu 8 Szenen,
- mit optionalem Objekt „Sonne“ zur Aktivierung / Deaktivierung der Sonnennachlauf-Steuerung der Jalousie-Lamellen bei Beschattung mit größtmöglichem Tageslichtanteil,
- mit Unterscheidung zwischen Automatik- und Handbetrieb sowie mit automatischer Umschaltung von Automatik- auf Handbetrieb bei Betätigung eines Bus-Tasters zum manuellen Steuern des zugehörigen Sonnenschutzes,
- mit Vorrang des Handbetriebs gegenüber Automatik-Positionsbefehlen,
- mit optionalem Zentralbefehl zum Umschalten auf Automatikbetrieb und zum Fahren des Sonnenschutzes in die untere oder obere Endlage,
- mit Alarmobjekt Wind zum Fahren des Sonnenschutzes in die parametrisierte

- Sicherheitsstellung (z.B. bei Windalarm) und mit Blockieren des Fahrens in eine andere Stellung, solange der Alarm ansteht,
- mit Alarmobjekt Regen zum Fahren des Sonnenschutzes in die parametrisierte Sicherheitsstellung und mit Blockieren des Fahrens in eine andere Stellung, solange der Alarm ansteht,
- mit Alarmobjekt Frost pro Kanal zum Fahren des Sonnenschutzes in die parametrisierte Sicherheitsstellung und mit Blockieren des Fahrens in eine andere Stellung, solange der Alarm ansteht,
- mit Fahrsperr-Objekt zum Blockieren des Sonnenschutzes in der aktuellen Stellung (z.B. beim Reinigen von Außenjalousien),
- mit Statusobjekten zur Abfrage bzw. zum automatischen Senden von Sonnenschutz- und Lamellenstellung als Prozentwert,
- mit optionalen Statusobjekten zum Melden, dass die untere bzw. obere Endlage erreicht ist,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über Busklemme,
- mit Betrieb der Elektronik über Busspannung,
- Gehäuse: Kunststoff,
- Schutzart: IP 20.

06SB31A + Jalousieaktor RL 521/23 2xAC230V 6A

- Als Einbaugerät zur Montage in einer Automationsmodulbox AP 118 oder Raumautomationsbox AP 641 (beide in eigener Position)
- Abmessungen (L x B x H): 86,5 x 47,8 x 36,2 mm.

z.B. Jalousieaktor RL 521/23 - 5WG1 521-4AB23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB35 + Wetterzentrale mit allen Sensoren in einem kompakten Gehäuse. Die Wetterzentrale misst Windgeschwindigkeit, Helligkeit und Temperatur, erkennt Dämmerung und Niederschlag und empfängt das GPS-Signal für Datum und Zeit.

- mit beheiztem Fühler zum Messen der Windgeschwindigkeit ohne mechanisch bewegte Teile, Messbereich min. 0-35 m/s,
- mit Helligkeitsfühler, Messbereich min. 0-150 kLux,
- mit Dämmerungsdetektion im Bereich von min. 0-1000 Lux,
- mit Außentemperaturfühler, Messbereich min. -30 ... +80°C,
- mit beheiztem Niederschlagswächter,
- mit Empfänger für GPS-Zeitsignal,
- mit LED zur Anzeige des GPS-Empfangs,
- mit Senden und Empfangen von Datum und Uhrzeit über den Bus,
- mit Senden aller Messwerte über den Bus,
- mit Überwachen aller Messwerte auf jeweils bis zu 3 Grenzwerte,
- mit Erfassen und Senden von max. Windgeschwindigkeit sowie von min. und max. Außentemperatur pro Tag,
- mit Eingabe der geographischen Lage des Montageortes über die Auswahl von Land und Stadt oder über die Angabe von Längen- und Breitengrad oder über GPS,
- mit Berechnen und Senden der Winkelangaben (Azimut und Elevation) zur aktuellen Sonnenstellung,
- mit Zentralbefehl zum Aktivieren / Deaktivieren des Sonnenschutzes bei Sonnenschein-Beginn/-Ende,
- mit Berücksichtigung der Ausrichtung von bis zu 8 Fassaden und automatischer Aktivierung / Deaktivierung des Sonnenschutzes einer Fassade während der Zeit, in der die Sonne die jeweilige Fassade bescheint,
- mit Schattenkanten-Nachführung der Unterkante des Sonnenschutzes gemäß aktuellem Sonnenstand, damit die Sonne nur die max. zulässige Strecke weit in den Raum scheint,
- mit Sonnennachlauf-Steuerung der Lamellenstellung bei Sonnen-/Blendschutz mit Horizontal- oder Vertikal-Lamellen, damit kein direkter Sonnenschein, aber möglichst viel diffuses Tageslicht in den Raum gelangt,
- mit logischer ODER-Verknüpfung von bis zu 8 Alarm- / Störungsmeldungen zu einem

- Sicherheitsalarm zum Deaktivieren des Sonnenschutzes,
- mit je 4 logischen UND- und ODER-Verknüpfungen von jeweils bis zu 4 Eingangsobjekten, auswählbar aus bis zu 40 möglichen Objekten,
- mit Spannungsversorgung über AC 20 V oder DC 24 V, max. 185mA,
- mit Zuführung der Versorgungsspannung über das weiß/gelbe Aderpaar der Busleitung,
- mit integrierter Busankopplung,
- mit Busanschluss über Busklemme,
- als Kompaktgerät zur Mast- oder Wandmontage, einschließlich Mast- / Wandhalter.
- Abmessungen: 77 x 96 x 118 mm (H x B x T).

06SB35A + Wetterzentrale AP 257/22 (GPS)

z.B. Wetterzentrale AP 257/22 - 5WG1 257-3AB22 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB36 + Wetterzentrale mit allen Sensoren, mit Auswertelektronik und Busankopplung in einem kompakten Gehäuse. Die Wetterzentrale misst Windgeschwindigkeit, Helligkeit und Temperatur, erkennt Dämmerung und Niederschlag und empfängt das GPS-Signal für Datum und Zeit.

- mit beheiztem Fühler zum Messen der Windgeschwindigkeit ohne mechanisch bewegte Teile, Messbereich min. 0-35 m/s,
- mit Helligkeitsfühler, Messbereich min. 0-150 k Lux,
- mit Dämmerungsdetektion im Bereich von min. 0-1000 Lux,
- mit Außentemperaturfühler, Messbereich min. -30 ... +80°C,
- mit beheiztem Niederschlagswächter,
- mit Empfänger für GPS-Zeitsignal,
- mit LED zur Anzeige des GPS-Empfangs,
- mit Senden und Empfangen von Datum und Uhrzeit über den Bus,
- mit Senden aller Messwerte über den Bus,
- mit Überwachen aller Messwerte auf jeweils bis zu 3 Grenzwerte,
- mit Eingabe der geographischen Lage des Montageortes über die Auswahl von Land und Stadt oder über die Angabe von Längen- und Breitengrad oder über GPS,
- mit Zentralbefehl zum Aktivieren / Deaktivieren des Sonnenschutzes bei Sonnenschein-Beginn/-Ende,
- mit Berücksichtigung der Ausrichtung von bis zu 4 Fassaden und automatischer Aktivierung / Deaktivierung des Sonnenschutzes einer Fassade während der Zeit, in der die Sonne die jeweilige Fassade bescheint,
- mit logischer ODER-Verknüpfung von bis zu 8 Alarm- / Störungsmeldungen zu einem Sicherheitsalarm zum Deaktivieren des Sonnenschutzes,
- mit je 4 logischen UND- und ODER-Verknüpfungen von jeweils bis zu 4 Eingangsobjekten, auswählbar aus bis zu 40 möglichen Objekten,
- mit Spannungsversorgung über AC 20 V oder DC 24 V, max. 185 mA,
- mit Zuführung der Versorgungsspannung über das weiß/gelbe Aderpaar der Busleitung,
- mit integrierter Busankopplung,
- mit Busanschluss über Busklemme,
- als Kompaktgerät zur Mast- oder Wandmontage, einschließlich Mast- / Wandhalter.
- Abmessungen: 77 x 96 x 118 mm (H x B x T).

06SB36A + Wetterzentrale WS1 AP 257/32 (GPS)

z.B. Wetterzentrale WS1 AP 257/32 - 5WG1 257-3AB32 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB37 + Windsensor

- Messbereich 0 ... 35 m/s
- Erfassen, Abfragen und Rücksetzen der maximalen Windgeschwindigkeit

- Mastbefestigung
- Grenzwertüberwachung (3 Grenzwerte)
- Melden der Sensor-Werte auf den Bus
- Logische Verknüpfungen (8 UND, 8 ODER)
- Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle (in eigener Position)
- integrierter Busankoppler
- Busanschluss über Busklemme
- Aufputzmontage
- Abmessungen (H x B x T): 77 x 96 x 118 mm.

06SB37A + Windsensor AP 257/42

z.B. Windsensor AP 257/42 - 5WG1 257-3AB42 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SB38 + Elektronisches Netzgerät als Reiheneinbaugerät, zur Versorgung der Wetterzentrale AP 257/22, AP 257/32 und Windsensor AP 257/42 mit DC 24 V über das weiß/gelbe Aderpaar der Busleitung.

- max. Leitungslänge zwischen Netzgerät und Wetterzentrale 100 m
- Bemessungsbetriebsspannung AC 85 ... 265 V (50/60 Hz), DC 85 ... 300 V
- Sekundärbemessungsspannung DC 24 V, + 5%,
- Restwelligkeit < 100 mV
- Sekundärbemessungsstrom 0,35 A
- elektronischer Überlastschutz
- zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb: - 20 ... + 60 °C
- Schutzart IP20
- Breite 2 TE (1 TE = 18 mm)

06SB38A + Elektronisches Netzgerät

z.B. Elektronisches Netzgerät - 4AC2 402 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC + KNX Heizung, Kühlung, Lüftung, Klimatisierung (SIEMENS)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SC01 + Temperatursensor als Reiheneinbaugerät, für vier Pt1000-Fühler.

- zum Messen und Übertragen von 4 Temperaturen im Bereich -40 ... +150 °C
- zum Anschluss von vier Pt1000-Temperaturfühlern jeweils über eine bis zu 50 m lange 2-adrige Leitung
- einstellbare Glättung eines Messwertes durch Mittelwertbildung
- Überwachung jedes Messwertes auf je einen unteren und oberen Grenzwert, mit einstellbarer Hysterese für Grenzwertmeldungen
- Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230 V
- Anzeige der Betriebsbereitschaft über eine grüne LED

- integrierter Busankoppler
- Busanschluss über Busklemme und Kontaktsystem zur Datenschiene
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715
- Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SC01A + Temperatursensor N 258/02

z.B. Temperatursensor N 258/02 - 5WG1 258-1AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC11 + Fan Coil Unit Controller zur Regelung der Raumtemperatur bei Einsatz eines Ventilator-Konvektors (Fan-Coil Unit) in 4-Rohr- oder 2-Rohr-Ausführung.

- zum Heizen und/oder Kühlen des Raums,
- mit 3 Schaltausgängen (potenzialfreie Kontakte, Bemessungsspannung AC 230 V, Bemessungsstrom 6 A bei $\cos \varphi = 1$) zur Steuerung der Ventilator-Drehzahl,
- mit 2 Schaltausgängen (Halbleiterschalter, Bemessungsspannung AC 24 V, Bemessungsstrom 0,25 A bei $\cos \varphi = 1$, max. Dauerlast 5 W) zur Ansteuerung von Kleinventil-Stellantrieben über eine jeweils bis zu 20 m lange Leitung,
- mit integriertem Transformator zur Erzeugung der Versorgungsspannung AC 24 V für die Ausgänge zur Ventilsteuerung,
- mit zwei Binäreingängen zum Anschluss potenzialfreier Kontakte (z.B. Fensterkontakte) über eine jeweils bis zu 30 m lange Leitung,
- mit Erzeugung der Kontakt-Abfragespannung durch den Fan-Coil Unit Controller,
- mit einem Eingang zum Anschluss eines Temperaturfühlers zum Messen der Raumtemperatur,
- mit einem Eingang zum Anschluss eines Potenziometers zur Sollwert-Einstellung,
- mit Regelung der Raumtemperatur über einen PI-Algorithmus,
- mit über den EIB umschaltbaren Betriebsarten Komfortbetrieb, Standbybetrieb, Nachtbetrieb, Frost- bzw. Hitzeschutzbetrieb,
- mit wählbarer Anzahl (1, 2 oder 3) der Ventilator-Drehzahlstufen,
- mit wählbarer Nutzung nicht benötigter Ventilator-SteuerAusgänge zum Schalten der Beleuchtung,
- mit Auswahl pro Ventilausgang, ob ein elektromotorischer oder ein elektrothermischer Stellantrieb angeschlossen ist,
- mit Kommunikationsobjekten zur Anzeige und Bedienung des Controllers über ein separates Bediengerät mit EIB-Schnittstelle,
- mit Spannungsversorgung der Controller-Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230V, Leistungsaufnahme 5 W,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über zwei Schraubklemmen,
- als Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 im Ventilator-Konvektor oder in einem abgesetzten Kleinverteiler,
- Breite: 6 TE (1 TE = 18 mm).

06SC11A + Fan Coil Unit Controller REG 540 230V

z.B. Fan Coil Unit Controller REG 540 - 5WG1 540-5AS01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC12 + Fan Coil Unit Controller zur Regelung der Raumtemperatur bei Einsatz eines Ventilator-Konvektors (Fan-Coil Unit) in 4-Rohr- oder 2-Rohr-Ausführung.

- zum Heizen und/oder Kühlen des Raums,
- mit 3 Schaltausgängen (potenzialfreie Kontakte, Bemessungsspannung AC 230 V, Bemessungsstrom 6 A bei $\cos \varphi = 1$) zur Steuerung der Ventilator-Drehzahl,
- mit 2 Schaltausgängen (Halbleiterschalter, Bemessungsspannung AC 24 V,

- Bemessungsstrom max. 0,65 A bei $\cos \varphi = 1$, max. Dauerlast 15 W) zur Ansteuerung von Kleinventil-Stellantrieben über eine jeweils bis zu 20 m lange Leitung,
- mit einem Binäreingang für AC 24 V zum Anschluss eines Meldekontaktes (z.B. Fensterkontakt) über eine bis zu 30 m lange Leitung,
- mit einem Eingang zum Anschluss eines Temperaturfühlers zum Messen der Raumtemperatur,
- mit Sollwert-Vorgabe über den EIB und mit über den EIB umschaltbaren Betriebsarten Komfortbetrieb, Standbybetrieb, Nachtbetrieb, Frost- bzw. Hitzeschutzbetrieb,
- mit Regelung der Raumtemperatur über einen PI-Algorithmus,
- mit wählbarer Anzahl (1, 2 oder 3) der Ventilator-Drehzahlstufen,
- mit wählbarer Nutzung nicht benötigter Ventilator-SteuerAusgänge zum Schalten der Beleuchtung, mit Auswahl pro Ventilausgang, ob ein elektromotorischer 3-Punkt-Stellantrieb oder ein elektrothermischer Stellantrieb angeschlossen ist,
- mit Kommunikationsobjekten zur Anzeige und Bedienung des Controllers über ein separates Bediengerät mit EIB-Schnittstelle,
- mit Spannungsversorgung der Controller-Elektronik über AC 24V SELV,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über zwei Schraubklemmen,
- als Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 im Ventilator-Konvektor oder in einem abgesetzten Kleinverteiler
- Breite: 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SC12A + Fan Coil Unit Controller REG 540/11 230V

z.B. Fan Coil Unit Controller REG 540/11 - 5WG1 540-5AS11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC14 + Temperaturfühler als Zubehör für Fan Coil Unit Controller REG 540.., mit einer 2 m langen Anschlussleitung und Klemmstecker.

06SC14A + Temperaturfühler M 540

z.B. Temperaturfühler M 540 - 5WG1 540-8AS01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC15 + Tür-/Fensterkontakt als Öffnungsmelder zur Überwachung von Fenstern und Türen, bestehend aus:

- 1 Magnet (Ø 8 x 30 mm)
- 1 magnetisch betätigter Kontakt in einem voll vergossenen Kunststoffgehäuse (Ø 8 x 30 mm)
- Schaltspannung max. 110 V DC
- Schaltstrom 10 µA ... 100 mA
- Kontaktbelastbarkeit max. 5 W
- Übergangswiderstand max. 150 mΩ
- VdS-Klasse B
- 5 m langes Anschlusskabel LiYY 4 x 0,14 mm²
- Geeignet zur Einbaumontage und zur Aufbaumontage
- 2 Aufbaugehäuseoberteile (43 x 12 x 12 mm)
- 2 Aufbaugehäuseunterteile
- 4 Distanzplatten mit 2 x 4 mm bzw. 2 x 2 mm Stärke
- 2 Einbaufansche
- 4 antimagnetische Senkblechschrauben DIN 7982-ST2, 9 x 16-A2.

06SC15A + Tür-/Fensterkontakt S 290 weiß

- Gehäusefarbe: weiß

z.B. Tür-/Fensterkontakt S 290 - 5WG1 290-7AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC15B + Tür-/Fensterkontakt S 290 braun

- Gehäusefarbe: braun

z.B. Tür-/Fensterkontakt S 290 - 5WG1 290-7AB81 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC17 + Raum-Controller für die Temperaturregelung in Einzelräumen,

- Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 12 VA
- Regelalgorithmus: PI
- Kommunikation: KNX (S-Mode und LTE-Mode), Raumgerät: PPS2
- Servicestecker: RXT20.1
- Digital-Eingänge: 2
- Triac-Ausgänge: ON/OFF, PWM, 3-Punkt
- Schnittstellentyp: KNX-Bus
- Montage auf DIN-Schiene, mittels Schrauben
- Montageort: Fan Coil, mit Abdeckung in Zwischendecke, Schaltschrank
- Abmessungen (B x H x T): 113 x 167 x 62 mm
- Schutzart: IP30
- Produkt-Konformitäten: eu.bac-zertifiziert.

06SC17A + Raum-Controller für 3-st. Ventilator RXB21.1/FC-10

- Relais-Ausgänge: für 3-stufige Ventilatorsteuerung
- Relais-Ausgänge: 3 x AC 250 V, 5 (4) A
- Triac-Ausgänge: 4 x AC 24 V, 0,5 A
- Applikationsgruppe (Typ) Fan-Coil-Applikationen:
 - FNC02: 2-Rohr-System mit Change-over
 - FNC04: 4-Rohr-System
 - FNC08: 4-Rohr-System und Raum-Zuluft-Kaskade
 - FNC20: 4-Rohr-System, mit einer Luftklappe geregelt

z.B. Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator RXB21.1/FC-10 - BPZ:RXB211-FC-10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC17B + Raum-Controller für 3-st. Ventilator RXB21.1/FC-11

- Relais-Ausgänge: für 3-stufige Ventilatorsteuerung
- Relais-Ausgänge: 3 x AC 250 V, 5 (4) A
- Triac-Ausgänge: 4 x AC 24 V, 0,5 A
- Applikationsgruppe (Typ) Fan-Coil-Applikationen:
 - FNC10: 2-Rohr-System mit Change-over und Außenluftklappe
 - FNC12: 4-Rohr-System mit Außenluftklappe

- FNC18: 2-Rohr-System mit Change-over und Radiator

z.B. Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator RXB21.1/FC-11 - BPZ:RXB211-FC-11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC17C + Raum-Controller für 3-st. Ventilator RXB22.1/FC-12 Lufterw.

- Relais-Ausgänge: 4 x AC 250 V, 5 (4) A
- Relais-Ausgänge: 1 für Elektro-Lufterwärmer, 3 für 3-stufige Ventilatorsteuerung
- Triac-Ausgänge: 2 x AC 24 V, 0,5 A
- Applikationsgruppe (Typ) Fan-Coil-Applikationen:
 - FNC03: 2-Rohr-System mit Change-over und Elektro-Nacherwärmer
 - FNC05: 4-Rohr-System mit Elektro-Nacherwärmer

z.B. Raum-Controller für 3-stufigen Ventilator und Elektrolufterwärmer RXB22.1/FC-12 - BPZ:RXB221-FC-12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC17D + Raum-Controller für Kühldecken und Radiatoren RXB24.1/CC-02

- Relais-Ausgänge: 4 x AC 250 V, 5 (4) A
- Relais-Ausgänge: für Kühldecken und Radiatoren
- Triac-Ausgänge: 4 x AC 24 V, 0,5 A
- Applikationsgruppe (Typ) Fan-Coil-Applikationen:
 - CLC01: Kühldecke mit Taupunktüberwachung
 - CLC02: Kühldecke mit Taupunktüberwachung, Radiator mit Fallstromkompensation
 - RAD01 Radiator mit Fallstromkompensation

z.B. Raum-Controller für Kühldecken und Radiatoren RXB24.1/CC-02 - BPZ:RXB241-CC-02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC17F + Az RXB2.. Klemmenabdeckung RXZ20.1

Aufzahlung für eine Klemmenabdeckung.

z.B. Klemmenabdeckung RXZ20.1 - BPZ:RXZ201 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC19 + Unterputz-Raumgerät zur Erfassung der Raumtemperatur und zur Bedienung eines Raum-Controllers in Räumen mit Einzelraumregelung, geeignet in Kombination mit allen Reglern, die über eine PPS2-Schnittstelle für Raumgeräte verfügen.

- Das Raumgerät für die Unterputzmontage besteht aus:
 - QAZ84.1 als Bedienelement für Busankoppler,
 - RXZ80.1/PPS2 als PPS2-Busankoppler UP
 - DELTA line Rahmen 1fach titanweiß
- Die Funktionalität entspricht QAX34.1:

- Erfassung der Raumtemperatur
- Wipptaste für Verstellung des Raumtemperatur-Sollwerts
- Wipptaste für Wahl des Betriebszustands (Bereitschaft/Automatik) und für manuelle Ventilatorsteuerung bei Fan Coil-Systemen (bis zu 3 Stufen)
- LCD mit Raumtemperatur- und Betriebszustandsanzeige
- Spannungsversorgung: PPS2
- Messbereich Temperatur: 0 ... 40 °C
- Messelement Temperatur: NTC
- Montage: In Unter- oder Aufputzdose
- Schutzart: IP30
- Abmessungen (B x H x T): 80 x 80 x 30,5 mm
- Farbe: weiß NCS-S 0502-G.

06SC19A + Unterputz-Raumgerät QAX84.1/PPS2

z.B. Unterputz-Raumgerät QAX84.1/PPS2 - BPZ:QAX841-PPS2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC21 + Elektromotorischer, proportionaler (stetiger) Ventilstellantrieb mit LED-Hubanzeige und mit integriertem Busankoppler zum direkten Anschluss an KNX.

- Zum Aufrasten auf Ventiladapter
- mit Ventiladapterringen passend Ventile: z.B.
 - Siemens (VDN../VEN., VPD../VPE., VD...CLC, V..I46., V..P47..)
 - Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schösser ab 3/93, Honeywell,
 - Braukmann, Dumser (Verteiler), Reich (Verteiler), Oventrop, Herb, Onda
- Max. Stellkraft: 120 N
- Fest mit dem Gehäuse verbundene Leitung für Busanschluss und zwei zusätzliche Meldekontakte (z. B. Fensterkontakte), die als Binäreingänge angeschlossen werden können
- Für Betrieb allein mit der Busspannung, d. h. ohne externe Hilfsenergie
- Wartungsfreier, geräuscharmer Antrieb
- Automatische Ventilhuberkennung, durch die der Stellweg an das verwendete Ventil angepasst wird
- Abmessungen (H x B x T): 50 x 82 x 65 mm.

06SC21A + Ventilstellantrieb AP 562/02 mit LED Hubanzeige

- Gehäusefarbe: weiß

z.B. Ventilstellantrieb AP 562/02 - 5WG1 562-7AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC23 + Elektrothermischer Ventilstellantrieb,

- mit internem Überspannungsschutz
- mit mechanischer Stellungsanzeige,
- Leistungsaufnahme in der Einschaltphase 90 VA
- Leistungsaufnahme im Dauerbetrieb 3 VA
- mit einer Stellkraft von 90 N
- mit Anschlusskabel 1 m fest, 2 x 0,50 mm²
- passend auf Thermostat-Ventilunterteile und Dreiwegeventile mit M 30x1,5.

06SC23A + Elektrothermischer Ventilstellantrieb AP 561/01 230V NC

- Für Kleinventile mit einem max. Hub von 3,5 mm
- Bemessungs-Betriebsspannung 230 V
- stromlos geschlossen (NC)
- mit einer Stellkraft von 90 N

z.B. Elektrothermischer Ventilstellantrieb AP 561/01 - 5WG1 561-7AH01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC23B + Elektrothermischer Ventilstellantrieb AP 561/02 230V NO

- Für Kleinventile mit einem max. Hub von 2,6 mm
- Bemessungs-Betriebsspannung 230 V
- stromlos geöffnet (NO)
- mit einer Stellkraft von 110 N

z.B. Elektrothermischer Ventilstellantrieb AP 561/02 - 5WG1 561-7AH02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC23C + Elektrothermischer Ventilstellantrieb AP 561/03 24V NC

- Für Kleinventile mit einem max. Hub von 3,5 mm
- Bemessungs-Betriebsspannung 24 V
- stromlos geschlossen (NC)
- mit einer Stellkraft von 90 N

z.B. Elektrothermischer Ventilstellantrieb AP 561/03 - 5WG1 561-7AH03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC23D + Elektrothermischer Ventilstellantrieb AP 561/04 24V NO

- Für Kleinventile mit einem max. Hub von 2,6 mm
- Bemessungs-Betriebsspannung 24 V
- stromlos geöffnet (NO)
- mit einer Stellkraft von 110 N

z.B. Elektrothermischer Ventilstellantrieb AP 561/04 - 5WG1 562-7AH04 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC24 + Aufzählung (Az) auf elektrothermischen Ventilstellantrieb (AP 561..) für einen Adapter zur Montage auf Ventilunterteile anderer Hersteller.

06SC24A + Az AP 561.. Adapter: Herz

z.B. Adapter Herz - 5WG1 561-8AH01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC24B + Az AP 561.. Adapter: Vaillant

z.B. Adapter Vaillant - 5WG1 561-8AH02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC24C + Az AP 561.. Adapter: Danfoss RA2000

z.B. Adapter Danfoss RA2000 - 5WG1 561-8AH03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC24D + Az AP 561.. Adapter: TA

z.B. Adapter TA - 5WG1 561-8AH04 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC24E + Az AP 561.. Adapter: Danfoss Klemmverbindung

z.B. Adapter Danfoss Klemmverbindung - 5WG1 561-8AH05 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC24F + Az AP 561.. Adapterhülse: MNG

z.B. Adapterhülse MNG - 5WG1 561-8AH06 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC26 + Elektrothermischer Ventilstantrieb für Heizkörperventile und Kleinventile,

- mit steckbarem Anschlusskabel
- passend auf
 - Siemens Heizkörperventile VDN../VEN../VUN../VPD../VPE..
 - Siemens Kleinventile VD1..CLC, V..I46
 - Heizkörperventile mit Anschluss M 30x1,5 mm und 2,5 mm Hub.

06SC26A + Elektrothermischer Stellantrieb STA23NC

- Für Heizkörperventile und Kleinventile mit einem max. Hub von 3,0 mm
- stromlos geschlossen (NC)
- Stellkraft: 100 N
- Anschlusskabellänge: 1 m
- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 2-Punkt.

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STA23NC - S55174-A 101 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC26B + Elektrothermischer Stellantrieb STA73NC

- Für Heizkörperventile und Kleinventile mit einem max. Hub von 3,0 mm
- stromlos geschlossen (NC)
- Stellkraft: 100 N
- Anschlusskabellänge: 1 m
- Betriebsspannung: AC/DC 24 V
- Stellsignal: 2-Punkt.

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STA73NC - S55174-A 100 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC26C + Elektrothermischer Stellantrieb STA73HD

- Für Kleinventile (FB-Heizungsverteiler) mit einem max. Hub von 3,0 mm
- Stromlos geschlossen (NC)
- Stellkraft: 90 N
- Anschlusskabellänge: 0,8 m
- Betriebsspannung: AC/DC 24 V

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STA73HD - S55174-A 106 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC26D + Elektrothermischer Stellantrieb STP23NO

- Für Heizkörperventile und Kleinventile mit einem max. Hub von 3,0 mm
- Stromlos geöffnet (NO)
- Stellkraft: 100 N
- Anschlusskabellänge: 1 m
- Betriebsspannung: AC 230 V

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STP23NO - S55174-A 103 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC27 + Aufzahlung (Az) auf elektrothermischen Stellantrieb (STA.. und STP..) für einen Adapter zur Montage auf Ventilunterteile anderer Hersteller.

06SC27A + **Az STA/STP.. Adapter: Beulco-Ventil AV51**

z.B. Adapter Beulco-Ventil AV51 - BPZ:AV51 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC27B + **Az STA/STP.. Adapter: Comap-Ventil AV52**

z.B. Adapter Comap-Ventil AV52 - BPZ:AV52 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC27C + **Az STA/STP.. Adapter: Danfoss RAVL AV54**

z.B. Adapter Danfoss RAVL AV54 - BPZ:AV54 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC27D + **Az STA/STP.. Adapter: Danfoss RAV AV55**

z.B. Adapter Danfoss RAV AV55 - BPZ:AV55 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC27E + **Az STA/STP.. Adapter: Herz-Ventil AV57**

z.B. Adapter Herz-Ventil AV57 - BPZ:AV57 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC27F + **Az STA/STP.. Adapter: Oventrop M30x1 AV58**

z.B. Adapter Oventrop M30x1 AV58 - BPZ:AV58 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC27G + Az STA/STP.. Adapter: Vaillant AV59

z.B. Adapter Vaillant AV59 - BPZ:AV59 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC27H + Az STA/STP.. Adapter: TA bis BJ 2002 AV60

z.B. Adapter TA bis BJ 2002 AV60 - BPZ:AV60 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SC27I + Az STA/STP.. Adapter: MMA Markaryd AV61

z.B. Adapter MMA Markaryd AV61 - BPZ:AV61 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SD + KNX Lastmanagement, Sicherheit, Zähler (SIEMENS)

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SD01 + Maximumwächter als Reiheneinbaugerät,

- Zur Lastspitzenbegrenzung in Anlagen mit tariflich vorgegebener Leistungsmessung
- In Wattstunden einstellbare Wertigkeit eines Verbrauchsimpulses
- Einstellbare Leistungsgrenze von 30 ... 1.000 kW, mit einstellbarer Warngrenze von 25 ... 1.000 kW
- Eine auf 15, 30 oder 60 Minuten einstellbare Messperiodendauer zur Ermittlung des Leistungs-Mittelwertes
- Eine auf 15, 30, 60, 120 oder 240 s einstellbare Zykluszeit für das Lasthochrechnungs-Intervall
- Impulswertigkeit 10 ... 20000 W/h
- Bis zu 120 zur Lastspitzenbegrenzung zuordenbare Lasten
- Zustandserfassung und Schalten der Lasten über den KNX
- Pro Last zuordenbare Parameter
- Leistungsaufnahme der Last
- Abschaltpriorität (1 ... 10)
- Freigabe/Sperrung der Last
- Minimale Einschaltzeit
- Minimale Ausschaltzeit
- Maximale Ausschaltzeit
- Anzahl der zulässigen Schaltzyklen innerhalb von 24 h

- Senden von Hochrechnungsdaten über den KNX nach jeder Hochrechnung
- Senden von Statistikdaten über den KNX am Ende jeder Messperiode
- 3 LEDs zur Anzeige der Betriebsbereitschaft (Betriebsspannung), einer drohenden Maximum-Überschreitung und eines fehlenden Synchronimpulses
- 5 LEDs zur Anzeige des aktuellen Zeitbereichs innerhalb des Messintervalls
- 8 LEDs zur Statusanzeige der ersten 8 Lasten
- Eingänge zum Anschluss der vom EVU-Zähler generierten Verbrauchsimpulse sowie zum Anschluss von Synchron-Impuls und Hoch-/Niedertarif-Kontakt
- Spannungsversorgung der Elektronik über ein integriertes Netzgerät für AC 230 V
- Datum und Uhrzeit über Bus erforderlich
- Integrierter Busankoppler
- Busanschluss über Busklemme und Kontaktsystem zur Datenschiene
- Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SD01A + Maximumwächter N 360

z.B. Maximumwächter N 360 - 5WG1 360-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SD11 + Anwesenheits-Simulationsbaustein als Reiheneinbaugerät,

- Zum Aufzeichnen von Schalt-, Dimm- und Jalousieaktivitäten von bis zu 32 Kanälen und bis zu insgesamt 5000 Aktionen über einen max. Zeitraum von 4 Wochen (entspricht 5 bis 6 Aktionen pro Kanal und Tag)
- Kontinuierliche Aufzeichnung oder einmalige Aufzeichnung von Musterwochen
- Erkennen von Feiertagen bei der Aufzeichnung und Berücksichtigen dieser Besonderheit bei der Simulation, zum Wiedergeben der aufgezeichneten Telegramme in der gleichen Reihenfolge, aber mit zeitlich begrenzbarer, zufälliger Abweichung zur Aufzeichnung
- Zeitlicher Rücksprung zum Start der Simulation um 1 bis 4 Wochen
- Bausteininterne Uhr, die durch eine Masteruhr regelmäßig synchronisiert werden muss
- Betrieb der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler
- Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene
- Breite 1 TE (1 TE = 18 mm).

06SD11A + Anwesenheits-Simulationsbaustein N 345

z.B. Anwesenheits-Simulationsbaustein N 345 - 5WG1 345-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SD13 + Wassersensor der Designlinie DELTA (profil oder style),

- Zum Erkennen von Wasser in leckagegefährdeten Räumen
- Mit Wasserfühler zur Montage in Bodennähe, mit 2 m langer Anschlussleitung (bis max. 20 m verlängerbar) mit Klinkenstecker und einem Unterputzgerät
- Zum Aufstecken auf einen Busankoppler UP 110 oder UP 114 (in eigener Position)
- Meldung von Wasser/kein Wasser
- Alarmmeldung mit einstellbarer zyklischer Sendezeit
- Meldung von Gerät/Leitung defekt
- Alarmquittierung zum Rücksetzen der Alarmmeldung
- Betrieb der Elektronik über Busspannung
- Abmessungen (H x B x T): 65 x 65 x 42 mm.

06SD13A + DELTA profil Wassersensor UP 272 titanweiß

- Ausführung: titanweiß
- Design-Rahmen in eigener Position

z.B. DELTA profil Wassersensor UP 272 - 5WG1 272-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SD13B + DELTA style Wassersensor UP 272 titanweiß

- Ausführung: titanweiß
- Design-Rahmen und Zwischenrahmen in eigener Position

z.B. DELTA style Wassersensor UP 272 - 5WG1 272-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SD21 + Erweiterungsmodul als Reiheneinbaugerät, zum Anschluss von Zählern PAC1500 an KNX. Das Kommunikationsmodul KNX (Erweiterungsmodul) ist ab ETS 3.0 parametrierbar und stellt folgende Werte über Kommunikationsobjekte bereit:

- Wirkenergie, Bezug, Tarif 1 (Phase 1, 2, 3 und Summe)
- Wirkenergie, Bezug, Tarif 2 (Phase 1, 2, 3 und Summe)
- Wirkenergie, Abgabe, Tarif 1 (Phase 1, 2, 3 und Summe)
- Wirkenergie, Abgabe, Tarif 2 (Phase 1, 2, 3 und Summe)
- Blindenergie, Bezug, Tarif 1 (Phase 1, 2, 3 und Summe)
- Blindenergie, Bezug, Tarif 2 (Phase 1, 2, 3 und Summe)
- Blindenergie, Abgabe, Tarif 1 (Phase 1, 2, 3 und Summe)
- Blindenergie, Abgabe, Tarif 2 (Phase 1, 2, 3 und Summe)
- Wirkleistung (Phase 1, 2, 3 und Summe)
- Blindleistung (Phase 1, 2, 3 und Summe)

- Nachrüstung bereits verbauter E-Zähler möglich
- Datenübertragung zwischen Zähler und Erweiterungsmodul erfolgt über Infrarot-Schnittstelle IrDA
- Zustandsanzeige durch LED am Modul
- Spannungsversorgung der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Buskoppler
- Busanschluss über Busklemme
- Breite 1 TE (1 TE = 18 mm).

06SD21A + Erweiterungsmodul 7KT PAC KNX

z.B. Erweiterungsmodul 7KT PAC KNX - 7KT1 900 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SD23 + 1-Phasen-Zähler als Reiheneinbaugerät, entsprechend der neuen Zählernorm EN 50470 (Teil 1 und 3).

- Gut abzulesende LCD-Anzeige
- Abrechnungsmöglichkeit durch geeichte Ausführungen nach der neuen Messgeräte-Richtlinie 2004/22/EG (MID)
- Exakte Erfassung durch Genauigkeitsklasse 1 (für Wirkenergie).

- Bemessungssteuerspeisespannung U_n AC 230 V
- Spannungsbereich 184 ... 276 V
- Bemessungsfrequenz f_n 50 Hz
- Breite 2 TE (1 TE = 18 mm).

06SD23A + 1-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 (direkt 80A)

- Variante: Direktanschluss, 80 A, Doppeltarif

z.B. 1-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 - 7KT1 531 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SD23B + 1-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 (direkt 80A geeicht)

- Variante: Direktanschluss, 80 A, Doppeltarif, geeicht

z.B. 1-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 - 7KT1 533 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SD24 + 3-Phasen-Zähler als Reiheneinbaugerät, entsprechend der neuen Zählernorm EN 50470 (Teil 1 und 3).

- Gut abzulesende LCD-Anzeige
- Abrechnungsmöglichkeit durch geeichte Ausführungen nach der neuen Messgeräte-Richtlinie 2004/22/EG (MID)
- Exakte Erfassung durch Genauigkeitsklasse 1 (für Wirkenergie).
- Bemessungssteuerspeisespannung U_n AC 230 V
- Spannungsbereich 184 ... 276 V
- Bemessungsfrequenz f_n 50 Hz
- Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SD24A + 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 (direkt 80A)

- Variante: Direktanschluss, 80 A, Doppeltarif

z.B. 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 - 7KT1 543 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SD24B + 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 (direkt 80A geeicht)

- Variante: Direktanschluss, 80 A, Doppeltarif
- Geeichte Ausführung

z.B. 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 - 7KT1 545 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SD24C + 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 (Wandler 5A)

- Variante: Wandleranschluss, 5 A, Doppeltarif

z.B. 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 - 7KT1 540 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SD24D + 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 (Wandler 5A geeicht)

- Variante: Wandleranschluss, 5 A, Doppeltarif
- Geeichte Ausführung

z.B. 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 - 7KT1 542 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SD24E + 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 (direkt 125A)

- Variante: Direktanschluss, 125 A, Doppeltarif

z.B. 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 - 7KT1 546 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SD24F + 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 (direkt 125A geeicht)

- Variante: Direktanschluss, 125 A, Doppeltarif
- Geeichte Ausführung

z.B. 3-Phasen-Zähler 7KT PAC1500 - 7KT1 548 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SE + KNX Schnellmontagesystem, Raumautomationsbox (SIEMENS)

Version: 2018

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SE01 + Automationsmodulbox,

- 1 Steckplatz für ein Raumautomations-Modul Typ RS oder RL
- Getrennter Anschlussraum und Zugentlastung für Busleitung und Funktionsleitungen
- Einbaugerät mit Schraubbefestigung, zur Installation in Brüstungskanälen, unter aufgeständerten Böden oder zur AP-Montage unter der Decke

- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP20
- Abmessungen (L x B x H): 180 x 50 x 41,1 mm.

06SE01A + Automationsmodulbox AP 118

z.B. Automationsmodulbox AP 118 - 5WG1 118-4AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SE02 + Raumautomationsbox,

- 8 Steckplätze für Raumautomations-Module Typ RS oder RL
- Interne Busleitung zum Anschluss der Raumautomations- Module an den Bus
- Getrennter Anschlussraum und Zugentlastung für Funktionsleitungen
- Zwei PE/N-Schienen zum Auflegen der PE und N-Leiter der Funktionsleitungen
- Busanschluss über Busklemme
- Einbaugerät mit Schraubbefestigung, zur Installation unter aufgeständerten Böden, auf der Wand, unter der Decke oder in Feuchträumen
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP54
- Abmessungen (L x B x H): 300 x 300 x 50 mm.

06SE02A + Raumautomationsbox AP 641

z.B. Raumautomationsbox AP 641 - 5WG1 641-3AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SE05 + Binäreingang als Einbaugerät zur Montage in einer Automationsmodulbox AP 118 oder einer Raumautomationsbox AP 641 (beide in eigener Position).

- 4 Eingänge für AC/DC 12 V... 230 V
- Länge der ungeschirmten Anschlussleitung pro Eingang von max. 100 m
- Pro Eingang wählbare Funktion:
 - Schaltzustand/Binärwert senden
 - Schalten Flanke, Kurz/Lang
 - 1-Taster Dimmen, Sonnenschutzsteuerung oder Gruppensteuerung
 - 1-Bit-Szenensteuerung
 - 8-Bit-Szenensteuerung
 - 8-Bit-Wert Flanke
 - 8-Bit-Wert Kurz/Lang
 - 16-Bit-Gleitkommawert Flanke, Kurz/Lang
 - 8-/16-/32-Bit-Impulszählung ohne/mit Grenzwertüberwachung
- Pro Eingangspaar wählbare Funktion:
 - 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm
 - 2-Taster Sonnenschutzsteuerung
- Wählbares Sperren jedes Eingangs über ein zugehöriges Sperrobjekt
- Senden der Eingangs-Objekte nach Änderung
- Wählbares zyklisches Senden der Eingangs-Objekte.

06SE05A + Binäreingang RL 260/23 4 Eingänge für AC/DC 12V..230V

z.B. Binäreingang RL 260/23 - 5WG1 260-4AB23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SE07 + Binärausgabegerät als Einbaugerät zur Montage in einer Automationsmodulbox AP 118 oder einer Raumautomationsbox AP 641 (beide in eigener Position).
- 2 x AC 230 V, 10 A, (ohmsche Last)
 - Pro Ausgang wählbare Betriebsart (Normalbetrieb/Zeitschalterbetrieb)
 - Pro Ausgang einstellbare Relais-Betriebsart (Öffner/Schließer)
 - Pro Ausgang hinzufügbares Statusobjekt
 - Pro Ausgang einstellbare Ein- sowie Ausschaltverzögerung
 - Pro Ausgang wählbare logische Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte
 - Pro Ausgang einstellbarer Schaltzustand bei Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr
 - Pro Ausgang hinzufügbares Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht
 - Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb
 - Wählbares Nachtriggern der Einschaltdauer (Einschaltzeit-Verlängerung) bei Zeitschalterbetrieb
 - Wählbares Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb
 - Wählbare Funktion Hand-Übersteuerung eines Ausgangs, einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt
 - Wählbare Funktion Zwangssteuerung zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten eines Ausgangs, einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt
 - Wählbare Funktion Betriebsstundenzählung mit Grenzwertüberwachung der Betriebsstunden
 - Wählbare Funktion Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung der Schaltspiele
 - Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen.

06SE07A + Binärausgabegerät RS 510/23 2xAC 230V 10A

z.B. Binärausgabegerät RS 510/23 - 5WG1 510-2AB23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SE09 + Schaltaktor als Einbaugerät zur Montage in einer Automationsmodulbox AP 118 oder einer Raumautomationsbox AP 641 (beide in eigener Position).
- 1 x AC 230 V, 16 AX
 - Ein Relaiskontakt als Schaltelement
 - Leuchtstofflampenlast nach DIN EN 60669-1: 16 AX (200 µF) bei AC 230 V
 - Schaltstrom bei AC1-Betrieb ($\cos \phi = 0,8$) nach DIN EN 60947-4-1: 20 A bei AC 230 V
 - Schaltstrom bei AC3-Betrieb ($\cos \phi = 0,45$) nach DIN EN 60947-4-1: 16 A bei AC 230 V
 - Pro Ausgang wählbare Betriebsart (Normalbetrieb/Zeitschalterbetrieb)
 - Pro Ausgang einstellbare Relais-Betriebsart (Öffner/Schließer)
 - Pro Ausgang hinzufügbares Statusobjekt
 - Pro Ausgang einstellbare Ein- sowie Ausschaltverzögerung
 - Pro Ausgang wählbare logische Verknüpfung (UND/ODER) zweier Kommunikationsobjekte
 - Pro Ausgang einstellbarer Schaltzustand bei Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr
 - Pro Ausgang hinzufügbares Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenzten Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht
 - Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb
 - Wählbares Nachtriggern der Einschaltdauer (Einschaltzeit-Verlängerung) bei Zeitschalterbetrieb
 - Wählbares Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch dreimaliges kurzes Aus- und Wiedereinschalten (Blinken) bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb
 - Wählbare Funktion Hand-Übersteuerung eines Ausgangs, einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt
 - Wählbare Funktion Zwangssteuerung zum zwangsweisen Ein- bzw. Ausschalten eines Ausgangs, einschließlich zusätzlichem Kommunikationsobjekt
 - Wählbare Funktion Betriebsstundenzählung mit Grenzwertüberwachung der

Betriebsstunden

- Wählbare Funktion Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung der Schaltspiele
- Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung und Einbinden jedes Ausgangs in bis zu 8 Szenen.

06SE09A + Schaltaktor RL 512/23 1xAC 230V, 16AX

z.B. Schaltaktor RL 512/23 - 5WG1 512-4AB23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SE11 + Jalousieaktor als Einbaugerät zur Montage in einer Automationsmodulbox AP 118 oder einer Raumautomationsbox AP 641 (beide in eigener Position).

- Zur Ansteuerung von Sonnenschutz-, Tür- oder Fensterantrieb mit Wechselstrommotor für AC 230 V und elektromechanischen oder elektronischen Endlageschaltern
- Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais zur Drehsinn-Umschaltung
- Integrierte Elektronik zum Erkennen des Ansprechens elektromechanischer Endlageschalter und zur Autokalibrierung der Fahrzeiten von einer Endlage bis zur anderen
- Kommunikations-Objekte pro Aktorkanal zum Verfahren des Sonnenschutzes in die Endlagen bzw. zum Stoppen des Verfahrens und zum schrittweisen Verstellen von Jalousielamellen
- Kommunikations-Objekte zum direkten Anfahren einer Stellung des Sonnenschutzes und der Jalousielamellen über Stellungsangaben als Prozentwert (so genau wie es die Antriebsmechanik ermöglicht)
- Automatisches Öffnen der Jalousielamellen bis zu einer parametrisierten Sollstellung nach nicht unterbrochenem Herabfahren der Jalousie von der oberen bis in die untere Endlage
- Integrierte 1-Bit-Szenensteuerung zum Speichern und Abrufen (Wiederherstellen) von 2 Zwischenstellungen von Jalousie und Lamellen
- Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung und Einbindung jedes Kanals in bis zu 8 Szenen
- Optionales Objekt "Sonne" zur Aktivierung/Deaktivierung der Sonnennachlauf-Steuerung der Jalousie-Lamellen bei Beschattung mit größtmöglichem Tageslichtanteil (in eigener Position)
- Unterscheidung zwischen Automatik- und Handbetrieb sowie automatische Umschaltung von Automatik- auf Handbetrieb des betroffenen Aktorkanals bei Betätigung eines Bus-Tasters zum manuellen Steuern des zugehörigen Sonnenschutzes
- Vorrang des Handbetriebs gegenüber Automatik-Positionsbefehlen
- Optionaler Zentralbefehl zum Umschalten aller Kanäle auf Automatikbetrieb und zum Fahren des Sonnenschutzes in die untere oder obere Endlage
- Alarmobjekt "Wind", "Regen" und "Frost" pro Kanal zum Fahren des Sonnenschutzes in die parametrisierte Sicherheitsstellung und mit Blockieren des Fahrens in eine andere Stellung, solange der Alarm ansteht
- Fahrsperr-Objekt pro Gerät oder pro Kanal zum Blockieren des Sonnenschutzes in der aktuellen Stellung (z. B. beim Reinigen von Außenjalousien)
- Statusobjekte pro Aktorkanal zur Abfrage bzw. zum automatischen Senden von Sonnenschutz- und Lamellenstellung als Prozentwert
- Optionale Statusobjekte zum Melden, dass die untere bzw. obere Endlage erreicht ist.

06SE11A + Jalousieaktor RS 520/23 1xAC 230V, 6A

- 1 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last)

z.B. Jalousieaktor RS 520/23 - 5WG1 520-2AB23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SE11B + Jalousieaktor RL 521/23 2xAC 230V, 6A

- 2 x AC 230 V, 6 A (ohmsche Last)

z.B. Schaltaktor RL 521/23 - 5WG1 521-4AB23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SE14 + Universaldimmer als Einbaugerät zur Montage in einer Automationsmodulbox AP 118 oder einer Raumautomationsbox AP 641 (beide in eigener Position).

- 1 x AC 230 V, 250 VA
- Ein Ausgang zum Schalten und Dimmen von ohmschen, induktiven oder kapazitiven Lasten
- Automatische Anpassung an Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung, abhängig vom angeschlossenen Lasttyp
- Elektronischer Schutz des Ausgangs gegen Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur
- Melden von Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur über den Bus
- Wählbare Betriebsart (Normalbetrieb, 1- oder 2-stufiger Zeitschalterbetrieb, Blinken)
- Einstellbare Einschalt- und Ausschalt-Verzögerung
- Getrennt einstellbare Dimmzeit von 0 % auf 100 % für Schalten Ein/Aus und Dimmen heller/dunkler
- Zwei Dimmwert-Objekte mit jeweils einstellbarer Dimmzeit von 0 ... 100 %
- Aus- und/oder Einschalten des Ausgangs über Dimmen Heller/Dunkler
- Einstellbarer Dimmwert beim Einschalten
- Anspringen oder Andimmen eines neuen Dimmwertes
- Hinzufügbares Statusobjekt Schalten und/oder Statusobjekt Dimmwert
- Hinzufügbares Objekt zum Sperren/Freigeben des Ausgangs
- Wählbares Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung
- Einstellbare Sperrzeit zum Senden der Statusobjekte nach Neustart und Busspannungswiederkehr
- Einstellbarer Dimmwert bei Busspannungs-Ausfall und -Wiederkehr sowie bei Netzwiederkehr
- Hinzufügbares Objekt Nachtbetrieb zum zeitbegrenztem Einschalten des Ausgangs (und damit der Beleuchtung) bei Nacht
- Einstellbare Einschaltdauer bei Nacht- und Zeitschalterbetrieb
- Wählbares Warnen vor dem bevorstehenden Ausschalten durch Dimmen auf 50 % des bisherigen Dimmwertes bei Nachtoder Zeitschalterbetrieb
- Integrierte 8-Bit-Szenensteuerung und Einbinden des Ausgangs in bis zu 8 Szenen
- Einstellbare Dimmzeit bei Szenensteuerung
- Wählbare Funktion Betriebsstundenzählung mit Grenzwertüberwachung der Betriebsstunden
- Wählbare Funktion Schaltspielzählung mit Grenzwert-Überwachung der Schaltspiele.

06SE14A + Universaldimmer RS 525/23 1xAC 230V, 250VA

z.B. Universaldimmer RS 525/23 - 5WG1 525-2AB23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF + KNX Gateways, Schnittstellen-Umsetzer (SIEMENS)

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SF01 + IP Schnittstelle als Reiheneinbaugerät,

- zur Kommunikation zwischen KNX/EIB-Geräten und PCs sowie, in Verbindung mit einem LAN-Modem oder DSL Router, zum Fernzugriff auf eine KNX/EIB-Installation,
- zur Nutzung als Schnittstelle für die ETS3 und zu einer Visualisierung,
- mit Nutzung des Protokolls KNXnet/IP,
- mit bis zu vier KNXnet/IP Tunneling Verbindungen für parallelen Buszugriff der ETS und weiterer PC Software,
- mit ObjectServer Verbindung zur Visualisierung über Netzwerkverbindungen mit langen Signallaufzeiten,
- mit automatischer Zuweisung zusätzlicher physikalischer Adressen für KNXnet/IP Tunneling und ObjectServer Verbindungen ohne zusätzliches Werkzeug,
- mit Zuweisung der Netzwerkparameter durch den Installateur über die ETS, automatisch von einem DHCP-Dienst im Netzwerk oder bei Fehlen eines DHCP Dienstes selbsttätig durch das Gerät (AutoIP),
- mit Anzeige der Art der Zuweisung der Netzwerkparameter auf Anforderung am Gerät,
- mit 5 LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX/EIB-Kommunikation und IP-Kommunikation,
- mit Spannungsversorgung der Elektronik über „Power over Ethernet“ gemäß IEEE 802.3af oder alternativ durch eine externe Sicherheitsspannungsquelle für AC/DC 24 V,
- mit steckbarem Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle,
- mit integriertem Busankoppler, Busanschluss über Busklemme,
- Ethernetanschluss über RJ45-Buchse,
- max. Breite 2 TE (1 TE = 18 mm).

06SF01A + IP Interface N 148/22

z.B. IP Interface N 148/22 - 5WG1 148-1AB22 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF02 + IP Router als Reiheneinbaugerät, zum Datenaustausch zwischen zwei KNX-Buslinien mit bis zu 64 Byte umfassenden Telegrammen.

- Zum Verbinden von Buslinien oder Busbereichen über ein schnelles multicast-fähiges Datennetzwerk (Ethernet 10BaseT) mit Internet Protokoll (IP)
- Einsetzbar als Linien-, Bereichs- oder Netzwerkkoppler (Weltenkoppler)
- Ladbare Filtertabelle zur Steuerung des Datenaustausches zwischen den beiden Buslinien
- Zusätzlich ladbare Filtertabelle für Telegramme mit LTE-Adressierung
- Erkennen und Melden einer Kommunikationsstörung auf der untergeordneten Linie an die übergeordnete Linie
- Zur Kommunikation zwischen KNX-Geräten und PCs sowie in Verbindung mit einem LAN-Modem zum Fernzugriff auf eine KNX-Installation
- Nutzung des Protokolls KNXnet/IP
- Zuweisung der Netzwerkparameter durch den Installateur über die ETS oder automatisch von einem DHCP-Dienst im Netzwerk
- 5 LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft, KNX-Kommunikation und IP-Kommunikation

- Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle für AC/DC 12 ... 30 V, unverdrosselte Spannung (57 mA bei DC 24 V) oder Power over Ethernet (PoE) (max. 0,8 W)
- Steckbarer Klemmblock zum Anschluss der externen Spannungsquelle
- Integrierter Busankoppler
- Busanschluss über Busklemme
- Ethernetanschluss über RJ45-Buchse
- Breite 2 TE (1 TE = 18 mm).

06SF02A + IP Router N 146/02

z.B. IP Router N 146/02 - 5WG1 146-1AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF03 + IP Controller als Reiheneinbaugerät, mit folgenden Funktionen:

- Wochenzeitschaltuhr mit bis zu 100 Zeitschaltbefehlen für bis zu 80 Kanäle, bis zu 8 Perioden für Wochenzeitschaltprogramme, astronomischer Zeitschaltuhrenfunktion (± 2 Stunden von Sonnenaufgang/-untergang)
- Jahreszeitschaltuhr mit bis zu 50 Zeitschaltbefehlen für bis zu 80 Kanäle
- 30 Logikgatter
- Ereignisprogrammauslösung über Zeitschaltprogramme, Logikfunktionen oder bis zu 30 Schwellwertschalter
- Konfiguration der Zeitschaltuhrfunktionen, Ereignisprogramme und Logikfunktionen über IP-Netzwerk (verwendetes Protokoll: EIBnet/IP Device Configuration)
- Batteriegepufferte Echtzeituhr
- Anzeige von Uhrzeit und Datum über LC-Display
- Echtzeiteinstellung manuell über 3 Tasten oder automatisch durch einen Zeitdienst im Internet
- Zeitzone für automatische Zeitsynchronisation einstellbar
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung einstellbar
- DHCP für automatische IP Adresszuweisung
- Kommunikation über IP Netzwerk
 - mit einer Visualisierungssoftware
 - mit ETS3/ETS4 als Konfigurationsschnittstelle
- Mit Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Sicherheitsspannungsquelle für AC/DC 24 V
- Mit integriertem Busankoppler, Busanschluss über Busklemme
- Max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SF03A + IP Controller N 350E

z.B. IP Controller N 350E - 5WG1 350-1EB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF05 + IP Viewer für die Visualisierung und Bedienung kleinerer KNX-Anlagen per PC, Notebook, PDA oder Smartphone.

- Schnittstellen-Umsetzer zwischen einem KNX- und einem IP-Netzwerk, mit folgenden gleichzeitig nutzbaren Funktionen:
 - als WebServer zum Bedienen und Beobachten von bis zu 40 über das KNX-Netzwerk übertragenen Zuständen und Werten, darstellbar auf bis zu 5 Bildseiten auf einem an das IP-Netzwerk angeschlossenen PC unter Einsatz eines Standard-Browsers
 - Zur Parametrierung einer KNX-Anlage mit der ETS3.0f/ETS4
 - Zur Kommunikation zwischen dem KNX-Netzwerk und einer Visualisierungs-Software ComBridge Studio
- Spezielle WEB-Seite zum mehrsprachigen Anpassen der Darstellung auf einer Bildseite

- sowie eine spezielle WEB-Seite zum Firmware-Upgrade
- Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss an das IP-Netzwerk unter Nutzung des Internet-Protokolls
- RJ45-Buchse zum Anschluss an Ethernet 10 Mbit/s
- 2 LED-Anzeigen für Betriebsbereitschaft und IP-Kommunikation
- Integrierter Busankoppler
- KNX-Busanschluss über Busklemme
- Spannungsversorgung der Elektronik über externe Spannungsquelle für AC/DC 24 V
- Anschluss der externen Spannungsquelle über eine Kleinspannungs-Klemme
- Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715
- Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SF05A + IP Viewer N 151

z.B. IP Viewer N 151 - 5WG1 151-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF11 + KNX/DALI Gateway als Reiheneinbaugerät,

- zur Kommunikation über KNX EIB mit digitalen Vorschaltgeräten, die eine DALI-Schnittstelle besitzen,
- mit einem DALI- Ausgang nach IEC 60929, an den bis zu 64 DALI-EVG anschließbar sind,
- mit integriertem Netzgerät für eine Eingangsspannung von AC/DC 110... 240 V, 50 – 400 Hz, zur Spannungsversorgung der Gateway-Elektronik und des DALI-Ausgangs,
- mit DALI Ausgangsspannung von maximal 16 V, kurzschlussfest,
- mit grüner LED zur Betriebsanzeige,
- mit einem Taster zum Umschalten zwischen Bus- und Direktbetrieb,
- mit gelber LED zur Anzeige des Direktbetriebs,
- mit zwei Tastern zum definierten gemeinsamen Ein- bzw. Ausschalten aller über die DALI-Leitung schaltbaren Leuchten,
- mit einer roten LED im Einschalt-Taster zur Schaltzustandsanzeige aller Leuchten im Direktbetrieb durch Dauerlicht sowie eines DALI-Leitungsfehlers durch Blinken,
- mit Ansteuerung (Schalten, Dimmen und Dimmwertsetzen) sowie Rückmeldung von Status- und Leuchtmittelausfall von maximal 64 DALI-EVG,
- mit Betrieb jedes DALI-EVG wahlweise als Einzelgerät oder als Mitglied einer von bis zu 16 DALI-Gruppen,
- mit einstellbarer Aufteilung der max. 64 DALI-EVG auf maximal 16 DALI-Gruppen, die ausschließlich gruppenweise geschaltet und gedimmt werden können und als Gruppe einen Leuchtmittelausfall melden,
- mit Ansteuerung (Schalten, Dimmen und Dimmwertsetzen) von Einzelbatterienotleuchten wahlweise als Einzelleuchte oder als Mitglied einer DALI Gruppe,
- mit Unterscheidung von Einzelbatterienotleuchten mit einem oder zwei DALI Geräten,
- mit Starten der Selbsttests jedes einzelnen Konverters und Meldung des Testergebnisses über Bus,
- mit Unterscheidung von Funktionstest, verkürztem Betriebsdauertest und Betriebsdauertest,
- mit Konfigurationsmöglichkeit für alle EVG bei Notbetrieb einen definierten Dimmwert anzunehmen,
- mit Sperren von Schalt- und Dimmbefehlen sowie Konfiguration bei Aktivierung Notbetrieb über Bus,
- mit Auslösung Notbetrieb bei Ausfall einer parametrierbaren Anzahl EVG,
- mit Umsetzung von Dimmbefehlen in eine temporäre Sollwertverschiebung bei EVG mit integrierter Konstantlichtregelung und direkt angeschlossenem Helligkeitssensor,
- mit einstufigem oder zweistufigem Zeitschalterbetrieb,
- mit integrierter Szenensteuerung für bis zu 16 Szenen,
- mit integrierter Effektsteuerung für einmalig oder zyklisch ablaufende Lauflicht- oder Farbeffekte,
- mit Eingabemöglichkeit der CIN zur eindeutigen Zuordnung eines DALI-EVG bei der Inbetriebnahme,
- mit Zuordnung der DALI-EVG zu den einzelnen Gruppen und mit Testmöglichkeit der

- Kanäle, Szenen und Effekte mittels der ETS bei der Inbetriebnahme des Gateway,
- mit integriertem Busankoppler mit nur halber Standard-Buslast, Busanschluss über Busklemme und Kontaktsystem zur Datenschiene,
- max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SF11A + KNX/DALI Gateway N 141/02

z.B. KNX/DALI Gateway N 141/02 - 5WG1 141-1AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF13 + Schalt-/Dimmkaktor als Reiheneinbaugerät,

- mit 8 DALI-Ausgängen,
- mit Steuerleistung für bis zu 8 DALI-EVG pro DALI-Ausgang,
- mit Spannungsversorgung der Elektronik und der DALI-Ausgänge über ein integriertes Netzgerät für AC 230V,
- mit grüner LED zur Betriebsanzeige,
- mit einem Taster zum Anwählen und Umschalten von je 4 DALI-Ausgängen zwischen Bus- und Direktbetrieb,
- mit gelber LED zur Anzeige, für welche 4 DALI-Ausgänge der Direktbetrieb aktiviert ist,
- mit je 1 roten LED pro DALI-Ausgang zur Anzeige des Schaltzustands bzw. einer Störung (z.B. Leuchtmittel-Ausfall) bei der angeschlossenen Gruppe,
- mit vier Taster-Paaren zum Schalten und Dimmen von 4 DALI-Ausgängen im Direktbetrieb, funktionsfähig bei Anliegen von AC 230 V (auch ohne angeschlossene Busspannung und auch bei noch nicht in Betrieb genommener oder unterbrochener Buskommunikation),
- mit Auswahl, ob alle DALI-Ausgänge identisch oder individuell parametrierbar sind,
- mit pro DALI-Ausgang wählbarer Betriebsart (Normalbetrieb, Zeitschalterbetrieb 1-stufig oder 2-stufig),
- pro DALI-Ausgang mit Befehlsobjekten zum Schalten Ein/ Aus, Dimmen Heller/Dunkler und Dimmwert-Setzen,
- mit pro DALI-Ausgang wahlweise bis zu 4 hinzufügbaren Statusobjekten (Schaltzustand und Leuchtmittelausfall sowie Dimmwert-Status und DALI-Status),
- mit Senden der Statusobjekte auf Abfrage und/oder automatisch nach Änderung,
- mit pro DALI-Ausgang hinzufügbarem Objekt zum zeitbegrenztem Einschalten der Beleuchtung bei Nachtbetrieb (Putzbeleuchtung),
- mit Warnen ca. 1 Minute vor dem bevorstehenden Ausschalten durch Dimmen auf 50 % des bisherigen Dimmwertes bei Nacht- oder Zeitschalterbetrieb,
- mit einstellbarem Aus- und/oder Einschalten eines Kanals über Dimmen Heller/Dunkler, Dimmwert beim Einschalten, Anspringen oder Andimmen eines neuen Dimmwertes, Dimmzeit von 0% auf 100%,
- mit einstellbarem Verhalten bei Bus- bzw. Netzspannungsausfall und Bus- bzw. Netzspannungswiederkehr,
- mit hinzufügbarem Objekt und integrierter 8bit-Szenensteuerung zum Speichern und Wiederherstellen von bis zu 16 Szenen pro DALI-Ausgang,
- mit integriertem Busankoppler, als nur halbe Standard-Buslast,
- mit Busanschluss sowohl über Busklemme als auch Kontaktsystem zur Datenschiene,
- max. Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SF13A + Schalt-/Dimmkaktor N 525E 8xDALI Ausgänge

z.B. Schalt-/Dimmkaktor N 525E - 5WG1 525-1EB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF21 + USB-Schnittstelle als Reiheneinbaugerät,

- zum galvanisch getrennten Zugriff auf die Buslinie über die eingebaute USB-Buchse (Typ

- B),
- zur Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Parametrierung, Visualisierung, Protokollierung und Diagnose der Busteilnehmer,
- mit Zugriff auf alle Busteilnehmer im gesamten Bussystem,
- mit Spannungsversorgung über die Buslinie und über USB durch den angeschlossenen PC,
- mit integriertem Busankoppler,
- Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene und parallel über Busklemme,
- mit Übertragung in USB1.1-Geschwindigkeit (max. 12 MBit/s) zwischen PC und USB-Schnittstelle,
- Breite 1 TE (1 TE = 18 mm).

06SF21A + USB-Schnittstelle N 148/11

z.B. USB-Schnittstelle N 148/11 - 5WG1 148-1AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF23 + USB-Schnittstelle der Designlinie DELTA profil,

- zum galvanisch getrennten Zugriff auf die Buslinie über die eingebaute USB-Buchse (Typ B),
- zur Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Parametrierung, Visualisierung, Protokollierung und Diagnose der Busteilnehmer,
- mit Zugriff auf alle Busteilnehmer im gesamten Bussystem über eines von zwei Protokollen:
 - Standard-Protokoll oder
 - FT1.2-Protokoll,(umschaltbar über den angeschlossenen PC),
- mit Spannungsversorgung über die Buslinie und über USB durch den angeschlossenen PC,
- mit Übertragung in USB1.1-Geschwindigkeit (max. 12 MBit/s) zwischen PC und USB-Schnittstelle,
- mit Übertragungsrate zwischen USB-Schnittstelle und Busankoppler von 9600 Bit/s (19200 Bit/s bei FT1.2),
- zum Aufstecken auf einen Busankoppler UP 110 oder UP 114 (beide in eigener Position)
- Design-Rahmen in eigener Position
- Abmessungen: 65 x 65 x 42 mm.

06SF23A + DELTA profil USB-Schnittstelle UP 146E titanweiß

- Ausführung: titanweiß

z.B. DELTA profil USB-Schnittstelle UP 146E - 5WG1 146-2EB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF23B + DELTA profil USB-Schnittstelle UP 146E silber

- Ausführung: silber

z.B. DELTA profil USB-Schnittstelle UP 146E - 5WG1 146-2EB71 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SF24 + USB-Schnittstelle der Designlinie DELTA style,
- zum galvanisch getrennten Zugriff auf die Buslinie über die eingebaute USB-Buchse (Typ B),
 - zur Ankopplung eines PCs zur Adressierung, Parametrierung, Visualisierung, Protokollierung und Diagnose der Busteilnehmer,
 - mit Zugriff auf alle Busteilnehmer im gesamten Bussystem über eines von zwei Protokollen:
 - Standard-Protokoll oder
 - FT1.2-Protokoll,(umschaltbar über den angeschlossenen PC),
 - mit Spannungsversorgung über die Buslinie und über USB durch den angeschlossenen PC,
 - mit Übertragung in USB1.1-Geschwindigkeit (max. 12 MBit/s) zwischen PC und USB-Schnittstelle,
 - mit Übertragungsraten zwischen USB-Schnittstelle und Busankoppler von 9600 Bit/s (19200 Bit/s bei FT1.2),
 - zum Aufstecken auf einen Busankoppler UP 110 oder UP 114 (beide in eigener Position)
 - Design-Rahmen und Zwischenrahmen in eigener Position
 - Abmessungen: 65 x 65 x 42 mm.

06SF24A + DELTA style USB-Schnittstelle UP 146E titanweiß

- Ausführung: titanweiß

z.B. DELTA style USB-Schnittstelle UP 146E - 5WG1 146-2EB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SF26 + RS232-Schnittstelle als Reiheneinbaugerät.
- Zur Ankopplung eines PC an das Bussystem über einen 9-poligen Sub-D-Stecker
 - Die Schnittstelle kann an jeder Stelle des Bussystems angeschlossen werden, die mit einer Datenschiene ausgerüstet ist
 - Sie ermöglicht mit entsprechender Software die Parametrierung und Diagnose des Bussystems
 - Breite 3 TE (1 TE = 18 mm).

06SF26A + RS232-Schnittstelle N 148/02

z.B. RS232-Schnittstelle N 148/02 - 5WG1 148-1AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SF28 + RS232-Schnittstelle der Designlinie DELTA profil.
- Zur Ankopplung eines PC an das Bussystem über einen 9-poligen Sub-D-Stecker
 - Die Schnittstelle kann an jeder Stelle des Bussystems angeschlossen werden, die mit einer Datenschiene ausgerüstet ist
 - Sie ermöglicht mit entsprechender Software die Parametrierung und Diagnose des Bussystems
 - Zum Aufstecken auf einen Busankoppler UP 110 oder UP 114 (beide in eigener Position)
 - Design-Rahmen in eigener Position
 - Abmessungen: 65 x 65 x 40 mm.

06SF28A + DELTA profil RS232-Schnittstelle UP 146 titanweiß

- Ausführung: titanweiß

z.B. DELTA profil RS232-Schnittstelle UP 146 - 5WG1 146-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF28B + DELTA profil RS232-Schnittstelle UP 146 silber

- Ausführung: silber

z.B. DELTA profil RS232-Schnittstelle UP 146 - 5WG1 146-2AB71 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF29 + RS232-Schnittstelle der Designlinie DELTA style.

- Zur Ankopplung eines PC an das Bussystem über einen 9-poligen Sub-D-Stecker
- Die Schnittstelle kann an jeder Stelle des Bussystems angeschlossen werden, die mit einer Datenschiene ausgerüstet ist
- Sie ermöglicht mit entsprechender Software die Parametrierung und Diagnose des Bussystems
- Zum Aufstecken auf einen Busankoppler UP 110 oder UP 114 (beide in eigener Position)
- Design-Rahmen und Zwischenrahmen in eigener Position
- Abmessungen: 65 x 65 x 40 mm.

06SF29A + DELTA style RS232-Schnittstelle UP 146 titanweiß

- Ausführung: titanweiß

z.B. DELTA style RS232-Schnittstelle UP 146 - 5WG1 146-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF31 + Koppler wave/instabus aus der Designlinie DELTA i-system, zur Kopplung von GAMMA wave mit GAMMA instabus.

- Kopplung von insgesamt bis zu 50 GAMMA wave-Sensorkanälen mit GAMMA instabus-Aktorkanälen oder GAMMA instabus-Sensorkanälen mit GAMMA wave-Aktorkanälen
- Tasterwippe 1fach mit Mittelstellung
- Vertikale Bedienung
- Ab ETS3 parametrierbar mit Funktion Schalten, Schalten und Dimmen, Jalousiesteuerung oder Szenensteuerung
- Kurzer und langer Tastendruck für EIN/AUS, HELLER/DUNKLER bei Dimmen oder AUF/AB sowie Lamellenverstellung bei Jalousiesteuerung
- Speichern und abrufen von bis zu zwei Szenen
- 1 LED zur Anzeige von Telegrammübertragungen
- KNX-RF-Sender/-Empfänger für 868,3 MHz
- 10-poliger Stecker zum Aufstecken auf einen Busankoppler UP 114 ab Version BCU 2.1 (in eigener Position)
- Abmessungen (H x B x T): 55 x 55 x 13 mm.

06SF31A + DELTA i-system Koppler wave/instabus UP 140 titanweiß

- Ausführung: titanweiß

z.B. DELTA i-system Koppler wave/instabus UP 140 - 5WG3 140-2HB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF31B + DELTA i-system Koppler wave/instabus UP 140 aluminiummet.

- Ausführung: aluminiummetalic

z.B. DELTA i-system Koppler wave/instabus UP 140 - 5WG3 140-2HB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF33 + Gateway EnOcean/KNX zur Auswertung von bis zu 32 Kanälen (EnOcean-Raumgeräten).

- Pro Kanal bis zu 4 Tasten/Wippen oder 1 Bediengerät
- Funktionen je Sensor-Kanal:
 - Tastsensor eines Schaltmoduls: Schalten (Ein/Aus/Um/Wertgeber/Szenen/Treppenhausautomat), Dimmen, Jalousie auf/ab
- Temperatursensor/Raumbediengeräte:
 - Präsenztaster/-schalter
 - Sollwertsteller
 - Stufenschalter
 - Feuchtigkeitssensor
- Fensterkontakt
- Lichtsensor
- Präsenzmelder
- Spannungsversorgung über Bus
- Betrieb der Elektronik über Busspannung
- Integrierter Busankoppler
- EnOcean Funk-Empfänger
- Schutzart: IP20
- Abmessungen (H x B x T): 71 x 71 x 27 mm.

06SF33A + Gateway EnOcean/KNX RXZ97.1

z.B. Gateway EnOcean/KNX RXZ97.1 - S55842-Z 101 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF35 + Kommunikationsmodul KNX/LOGO! als Reiheneinbaugerät,

- Zum Anschluss von LOGO! an KNX, als Kommunikationsmodul für das Logikmodul LOGO! (12 V/24 V oder 115 V/240 V) und als Busteilnehmer am KNX
- Zum Verknüpfen übertragener KNX-Datenpunkte und der LOGO!-Eingänge und -Ausgänge über Logik- und Regelfunktionen durch die LOGO!
- Zum Verknüpfen und Übertragen über den KNX von bis zu
 - 8 Binäreingängen und 4 Binärausgängen der LOGO!
 - 16 virtuellen KNX-Binäreingängen
 - 12 virtuellen KNX-Binärausgängen
 - 8 virtuellen KNX-Analogeingängen
 - 8 virtuellen KNX-Analogausgängen
- Übertragen von Datum und Uhrzeit der LOGO!-Echtzeituhr über den KNX, Uhrzeitsynchronisation als Master oder Slave
- Zwei LEDs zur Anzeige des Kommunikationsstatus von LOGO! und KNX

- Spannungsversorgung der Elektronik über eine externe Spannungsquelle für AC/DC 24 V, 25 mA
- Integrierter Busankoppler
- Busanschluss über Schraubklemmen
- Breite 2 TE (1 TE = 18 mm).

06SF35A + Kommunikationsmodul KNX/LOGO!

z.B. LOGO Kommunikationsmodul KNX/LOGO! - 6BK1700-0BA00-0AA2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF37 + Editor und Funktionsbausteine für die Kommunikation über Ethernet zum EIB/KNX Bus, als Programmsystem bestehend aus dem Editor KNX/EIB2S7 und S7-Treiberbausteinen zur Kommunikation mit KNX/EIB-Teilnehmern.

Funktion:

Bausteine zur Kommunikation einer SIMATIC S7 mit KNX-Bus über IP/Ethernet unter Einsatz eines KNXnet/IP-Interfaces (alle in eigener Position):

- IP Router N 146/02
- IP Interface N 148/22
- IP Controller N 350E
- IP Viewer N 151

Das Programmpaket KNX/EIB2S7 besteht aus Bausteinen für die Kommunikation zum IP Router/Interface/Controller/Viewer und einem Editor zur komfortablen Parametrierung der Bausteine.

Die Adressierung erfolgt über Gruppenadressen auf Seite KNX und mit DB, DW auf Seite SIMATIC. Die Zuordnung der unterschiedlichen Adressbegriffe zueinander erfolgt weitestgehend automatisch im KNX/EIB2S7 Editor.

An eine SIMATIC S7 können bis zu 5 KNXnet/IP-Interfaces verbunden werden, über die in Summe bis zu 7.000 Gruppenadressen (abhängig vom Steuerungstyp und der Anzahl der angeschlossenen KNXnet/IP-Interfaces) beobachtet, bedient und gelesen werden können.

Die Bausteine unterstützen ebenfalls das zyklische Lesen von Werten in 5 unterschiedlichen, frei projektierbaren Zyklen (10 Min. - 1 x täglich).

06SF37A + Editor und Funktionsbaustein KNX/EIB2S7 (Software)

z.B. Editor und Funktionsbaustein KNX/EIB2S7 - 6AV6 643-7AC10-0AA1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF41 + Telecontrol-Gerät TC Plus EIB.

- Zum Verbinden des KNX mit dem Telefonnetz
- 6 Meldeeingänge für potentialfreie Kontakte
- 6 Schaltausgänge DC 12 V, 100 mA zur Ansteuerung von Relais
- Zusätzlicher Schaltausgang DC 12 V, 100 mA zur Ansteuerung eines lokalen akustischen Alarmsignalgebers, wenn eine gesendete Alarmmeldung nicht bestätigt wurde
- Zusätzlich 10 KNX-Schaltfunktionen und 10 KNX-Alarmfunktionen
- 4-zeiliges LC-Display zur Anzeige der Gerätezustände
- Überwachung der Telefonleitung
- Einstellbare 4-stellige Codenummer zum Schutz vor unbefugtem Schalten
- Bedienung mit MFV-fähigem Telefon oder MFV-Handsender
- Selbst aufsprechbare Sprachansage und sprachunterstützte Bedienung

- Programmierung der 6 x 4 zu rufenden Teilnehmer im Alarmfall
- 4 Wählversuche je Zielrufnummer
- Anschluss an das Telefonnetz über ein N-codiertes TAE-Anschlusskabel
- Spannungsversorgung der Elektronik über ein Steckernetzgerät zum Anschluss an AC 230 V, alternative Stromversorgung über eine externe Spannungsquelle für DC 12 V
- Aufputzgehäuse, RAL 9010, Schutzart: IP30
- Abmessungen (H x B x T): 251 x 204 x 49 mm.

06SF41A + Telecontrol-Gerät TC Plus EIB GSM AP 140/22

- Verbindung KNX mit Telefonnetz GSM

z.B. Telecontrol-Gerät TC Plus EIB GSM AP 140/22 - 5WG1 140-7AU22 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF41B + Telecontrol-Gerät TC Plus EIB analog AP 140/02

- Verbindung KNX mit Telefonnetz analog

z.B. Telecontrol-Gerät TC Plus EIB analog AP 140/02 - 5WG1 140-7AU02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SF41D + Az TC Plus EIB für Hör-/Sprechset S 190

Aufzahlung für ein Hör-/Sprechset zum Aufsprechen der Ansagertexte.

z.B. Hör-/Sprechset S 190 - 5WG1 190-7AU01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG + KNX Physikalische Sensoren (SIEMENS)

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SG01 + Bewegungsmelder

- zum Erkennen und Melden von Bewegung, wahlweise ohne oder unter Berücksichtigung einer Helligkeits-Schwelle,
- mit Sensorwinkel 290°, einschließlich Abdeckblende zum Begrenzen des Erfassungsbereichs,
- Reichweite mindestens 16 m (Radius) bei Montagehöhe 2...4 m und 22 °C,
- mit integriertem Infrarot-Empfänger zum Einstellen von Helligkeitsschwelle und

Nachlaufzeit sowie der Betriebsart (Testbetrieb, Standardbetrieb, Impulsbetrieb) über eine Infrarot-Fernbedienung,

- mit Sperren und Freigeben des Meldebetriebes über ein Kommunikationsobjekt,
- mit Spannungsversorgung der Elektronik über die Busspannung,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über Busklemme,
- als AP-Gerät zur Wand- oder Decken-Montage,
- mit Schutzart IP 55 zur Montage im Außenbereich.

06SG01A + Bewegungsmelder AP 251 titanweiß

- Ausführung: titanweiß

z.B. Bewegungsmelder AP 251 - 5WG1 251-3AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG01B + Bewegungsmelder AP 251 anthrazit

- Ausführung: anthrazit

z.B. Bewegungsmelder AP 251 - 5WG1 251-3AB21 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG01D + Az AP 251 für Spezialsockel titanweiß

- Ausführung: titanweiß

Aufzahlung für z.B. Spezialsockel - 5TC7 900 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG01E + Az AP 251 für Spezialsockel anthrazit

- Ausführung: anthrazit

Aufzahlung für z.B. Spezialsockel - 5TC7 901 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG01F + Az AP 251 für Fernbedienung

Aufzahlung für eine Fernbedienung zum drahtlosen Fernbedienen des Bewegungsmelders.

z.B. Fernbedienung - 5TC7 902 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SG21 + Raumtemperaturfühler passiv,
- Messbereich Temperatur: 0...50 °C
 - Anschluss elektrisch: Schraubklemmen
 - Zeitkonstante: 7 min
 - Schutzart: IP30
 - Abmessungen (B x H x T): 90 x 100 x 32 mm.

06SG21C + Raumtemperaturfühler passiv QAA2012 Pt1000

- Messelement Temperatur: Pt1000
- Messgenauigkeit: ±0,6 K

z.B. Raumtemperaturfühler passiv QAA2012 - BPZ:QAA2012 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SG24 + Raumtemperaturfühler aktiv,
- Messbereich Temperatur: 0...50 °C
 - Messgenauigkeit bei AC 24 V im Bereich von:
-25 °C...+25 °C: ±0.75 K
-50 °C...+50 °C: ±0.9 K
 - Zeitkonstante: 7 min
 - Anschluss elektrisch: Schraubklemmen
 - Schutzart: IP30
 - Abmessungen (B x H x T): 90 x 100 x 36 mm.

06SG24A + Raumtemperaturfühler aktiv QAA2061

- Analog-Ausgänge Signal: DC 0...10 V
- Betriebsspannung: AC 24 V, DC 13,5...35 V

z.B. Raumtemperaturfühler aktiv QAA2061 - BPZ:QAA2061 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG24C + Raumtemperaturfühler aktiv QAA2061D

- Analog-Ausgänge Signal: DC 0...10 V
- Betriebsspannung: AC 24 V, DC 13,5...35 V
- Anzeige: LCD

z.B. Raumtemperaturfühler aktiv QAA2061D - BPZ:QAA2061D von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SG26 + Frontmodul mit passiver Temperaturmessung, im Design der DELTA Schalterprogramme, geeignet zur Montage auf eine Montageplatte (als Aufzählung in eigener Position).

- Messbereich Temperatur: 0...50 °C
- Anschluss elektrisch: Schraubklemmen
- Schutzart: IP30
- Farbe: Titanweiß
- Abmessungen (B x H): 55 x 55 mm.

06SG26B + Frontmodul AQR2531BNW (Temperatur) titanweiß

- Messelement Temperatur: Pt1000

z.B. Frontmodul AQR2531BNW - S55720-S 134 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG26E + Az AQR2531 für Montageplatte AQR2500NF

- Abmessungen (B x H): 70,8 x 70,8 mm

z.B. Montageplatte AQR2500NF - S55720-S 161 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG31 + Anlegetemperaturfühler mit Spannbandbefestigung für Rohr-Ø 15...140 mm.

- Anschluss elektrisch: Schraubklemmen
- Schutzart: IP42
- Abmessungen (B x H x T): 60 x 67 x 43 mm.

06SG31C + Anlegetemperaturfühler QAD2012

- Messelement Temperatur: Pt1000
- Messbereich Temperatur: -30...130 °C
- Zeitkonstante: 3 min

z.B. Anlegetemperaturfühler QAD2012 - BPZ:QAD2012 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG36 + Witterungsfühler passiv, zur Erfassung der Aussentemperatur und - in geringem Masse - anderer Einflüsse wie Sonneneinstrahlung, Wind und Wandtemperatur.

- Anschluss elektrisch: Schraubklemmen
- Schutzart: IP54
- Werkstoff: Kunststoff (ASA).

06SG36B + Witterungsfühler passiv QAC2012 Pt1000

- Messbereich Temperatur: -50...70 °C
- Messelement Temperatur: Pt1000
- Messgenauigkeit bei 0 °C: ±0,3 K
- Zeitkonstante: 14 min

z.B. Witterungsfühler passiv QAC2012 - BPZ:QAC2012 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG37 + Außentemperaturfühler aktiv, auch geeignet als High Quality Raumtemperaturfühler.

- Messbereich Temperatur: -50...50 °C
- Zeitkonstante: 20 min

- Anschluss elektrisch: Schraubklemmen
- Schutzart: IP65
- Messelement Temperatur: Pt1000.

06SG37A + Außentemperaturfühler aktiv QAC3161

- Analog-Ausgänge Signal: DC 0...10 V
- Betriebsspannung: AC 24 V, DC 13,5...35 V
- Messgenauigkeit bei -50...50 °C: ±0,9 K

z.B. Außentemperaturfühler aktiv QAC3161 - BPZ:QAC3161 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG41 + Raumfühler für relative Feuchte bzw./und Temperatur.

- Messbereich Feuchte: 0...95 % r.F.
- Messgenauigkeit:
 - Bei 0...95 % r.F. und 23 °C: ±5 %
 - Bei 30...70 % r.F. und 23 °C: ±3 %
- Zeitkonstante:
 - Feuchte: < 20 s
 - Temperatur: < 8,5 min
- Anschluss elektrisch: Schraubklemmen
- Schutzart: IP30
- Abmessungen (B x H x T): 90 x 100 x 36 mm.

06SG41A + Raumfühler für relative Feuchte QFA2000

- Signal-Ausgang Feuchte: DC 0...10 V
- Betriebsspannung: AC 24 V, DC 13,5...35 V

z.B. Raumfühler für relative Feuchte QFA2000 - BPZ:QFA2000 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG41D + Raumfühler für relative Feuchte / Temperatur QFA2060

- Signal-Ausgang Feuchte: DC 0...10 V
- Signal-Ausgang Temperatur: DC 0...10 V
- Betriebsspannung: AC 24 V, DC 13,5...35 V
- Messbereich Temperatur: 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C

z.B. Raumfühler für relative Feuchte / Temperatur QFA2060 - BPZ:QFA2060 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG41E + Raumfühler für relative Feuchte / Temperatur QFA2060D

- Signal-Ausgang Feuchte: DC 0...10 V
- Signal-Ausgang Temperatur: DC 0...10 V
- Betriebsspannung: AC 24 V, DC 13,5...35 V
- Messbereich Temperatur: 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C
- Anzeige: LCD

z.B. Raumfühler für relative Feuchte / Temperatur QFA2060D - BPZ:QFA2060D von SIEMENS
oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG44 + Basismodul für diverse Messgrößen (im Stichwort angegeben), zur Montage in einer UP-Dose (60 mm Ø).

- Betriebsspannung: AC 24 V, DC15...36 V
- Analog-Ausgänge Signal:
 - DC 0...10 V
 - DC 2...10 V
 - DC 0...5 V
 - DC 0...20 mA
 - DC 4...20 mA
 - DC 0...10 mA
- Anschluss elektrisch: Schraubklemmen
- Abmessungen (B x H): 70,8 x 70,8 mm.

06SG44A + **Basismodul AQR2540NF (Temperatur und/oder Feuchte)**

- Basismodul mit integrierter Temperatur und/oder Feuchtemessung
- Ausführung: EU (CEE/VDE)

z.B. Basismodul AQR2540NF - S55720-S 142 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG44B + **Basismodul AQR2547NF (VOC)**

- Basismodul mit integrierter VOC-Messung
- Ausführung: EU (CEE/VDE)

z.B. Basismodul AQR2547NF - S55720-S 146 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG44C + **Basismodul AQR2546NF (CO2)**

- Basismodul mit integrierter CO₂-Messung
- Ausführung: EU (CEE/VDE)

z.B. Basismodul AQR2546NF - S55720-S 147 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG44D + **Basismodul AQR2548NF (VOC+CO2)**

- Basismodul mit integrierter VOC- und CO₂-Messung
- Ausführung: EU (CEE/VDE)

z.B. Basismodul AQR2548NF - S55720-S 148 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG46 + Frontmodul im Design der DELTA Schalterprogramme, geeignet zur Montage auf ein Basismodul (in eigener Position).

- Farbe: titanweiß
- Schutzart: IP30
- Abmessungen (B x H): 55 x 55 mm.

06SG46A + **Frontmodul AQR2530NNW (Blinddeckel) titanweiß**

- Ausführung Blindabdeckung ohne Messfunktion

z.B. Frontmodul AQR2530NNW - S55720-S 137 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG46B + **Frontmodul AQR2532NNW (Temperatur) titanweiß**

- Messbereich Temperatur: 0...50 °C
- Signal-Ausgang Temperatur: Aktiv

z.B. Frontmodul AQR2532NNW - S55720-S 136 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG46C + **Frontmodul AQR2533NNW (Feuchte) titanweiß**

- Messbereich Feuchte: 0...100 %

z.B. Frontmodul AQR2533NNW - S55720-S 140 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG46D + **Frontmodul AQR2535NNW (Temperatur + Feuchte) titanweiß**

- Messbereich Temperatur: 0...50 °C
- Signal-Ausgang Temperatur: Aktiv
- Messbereich Feuchte: 0...100 %

z.B. Frontmodul AQR2535NNW - S55720-S 141 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG48 + Raumhygrostat zum Regeln und Überwachen der relativen Luftfeuchte in Lüftungs- und Klimaanlage.

- Sollwerteinstellbereich: 30...90 % r.F.
- Schaltdifferenz: 6 % r.F.

- Zeitkonstante bei $v = 0,2$ m/s: 5 min
- Digital-Ausgänge:
 - 1-polig
 - Potenzialfrei
 - Umschaltkontakt
- Anschluss elektrisch: Schraubklemmen
- Digital-Ausgänge Schaltspannung: AC 230 V
- Digital-Ausgänge Schaltstrom: 5 (3) A
- Schutzart: IP20
- Abmessungen (B x H x T): 76 x 76 x 34 mm.

06SG48A + Raumhygrostat QFA1001 (Sollwerteinsteller außen)

- Sollwerteinsteller außen

z.B. Raumhygrostat QFA1001 - BPZ:QFA1001 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG48B + Raumhygrostat QFA1000 (Sollwerteinsteller verdeckt)

- Sollwerteinsteller verdeckt

z.B. Raumhygrostat QFA1000 - BPZ:QFA1000 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG55 + Raumlufqualitätsfühler zur Optimierung von Komfort und Energieverbrauch mittels bedarfsgeregelter Lüftung. Je nach im Stichwort angegebener Ausführung zum Erfassen

- der CO₂-Konzentration, als Indikator für die Anwesenheit von Personen in Räumen, in denen nicht geraucht werden darf (CO₂)
- der VOC-Konzentration, als Indikator für das Vorhandensein von Gerüchen in der Raumluf, wie Tabakrauch, Körpergerüche, Ausdünstungen von Materialien (VOC)
- der Temperatur im Raum (Temp.)
- der relativen Feuchte im Raum (rel.F).

Technische Daten:

- Betriebsspannung: AC 24 V, DC 15...35 V
- Leistungsaufnahme: 2 VA
- Analog-Ausgänge Signal:
 - DC 0...5 V
 - DC 0...10 V
- Umgebungstemperatur Betrieb: 0...50 °C
- Anschluss elektrisch: Schraubklemmen
- Schutzart: IP30
- Abmessungen (B x H x T): 90 x 100 x 36 mm
- Zeitkonstante:
 - CO₂: <5 min
 - Feuchte: <20 s
 - Temperatur: <8,5 min.

06SG55B + Raumlufqualitätsfühler QPA2000 (CO2)

- Messbereich CO₂: 0...2000 ppm

z.B. Raumlufqualitätsfühler QPA2000 - BPZ:QPA2000 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG55C + Raumlufqualitätsfühler QPA2002 (CO2+VOC)

- Messbereich CO₂: 0...2000 ppm
- Messbereich VOC: 0...100 %

z.B. Raumlufqualitätsfühler QPA2002 - BPZ:QPA2002 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG55E + Raumlufqualitätsfühler QPA2060 (CO2+Temp.)

- Messbereich CO₂: 0...2000 ppm
- Messbereich Temperatur: 0...50 °C / -35...+35 °C

z.B. Raumlufqualitätsfühler QPA2060 - BPZ:QPA2060 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG55G + Raumlufqualitätsfühler QPA2062 (CO2+Temp.+rel.F)

- Messbereich CO₂: 0...2000 ppm
- Messbereich Temperatur: 0...50 °C / -35...+35 °C
- Messbereich relative Feuchte: 0...95 %

z.B. Raumlufqualitätsfühler QPA2062 - BPZ:QPA2062 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG55H + Raumlufqualitätsfühler QPA2062D (CO2+Temp.+rel.F)

- Messbereich CO₂: 0...2000 ppm
- Messbereich Temperatur: 0...50 °C / -35...+35 °C
- Messbereich relative Feuchte: 0...95 %
- Anzeige: LCD-Display

z.B. Raumlufqualitätsfühler QPA2062D - BPZ:QPA2062D von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SG59 + Sonnenfühler zur Messung der Strahlungsintensität.

- Betriebsspannung: AC 24 V, DC 18...30 V
- Leistungsaufnahme: 2,5 VA
- Analog-Ausgänge Signal:
 - DC 0...10 V
 - DC 4...20 mA
- Messbereich: 0...1000 W/m²
- Zeitkonstante ≤2 s
- Anschluss elektrisch: Schraubklemmen
- Schutzart: IP65
- Abmessungen (B x H x T): 51 x 92 x 46 mm.

06SG59A + **Sonnenfühler QLS60**

z.B. Sonnenfühler QLS60 - BPZ:QLS60 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH + **KNX Steuer- und Automationsgeräte (SIEMENS)**

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SH01 + Szenen-/Ereignisbaustein als Reiheneinbaugerät. Das Applikationsprogramm des Bausteins beinhaltet die Funktionen Szenensteuerung und Ereignisprogramme, wobei bei der Parametrierung eine der beiden Funktionen gewählt werden kann.

- Mit 1-bit- oder 8-bit-Szenensteuerung zum Speichern und Abrufen von bis zu acht Szenen mit bis zu acht Kommunikationsobjekten pro Szene,
- mit folgenden zulässigen Datentypen der Kommunikationsobjekte: 1-Bit-Schalten / -Jalousie / -Szene, 2-Bit-Zwangsführung, 8-Bit-Szene / -Wert / -Zählwert / -ASCII- Zeichen, 2- / 4-Byte Gleitkomma- und -Zählwert, 6-Byte-Störungsinformation, 14-Byte-Zeichenkette,
- mit Vorbelegung des gewünschten Zustands / Wertes pro Kommunikationsobjekt und Szene über die ETS (Engineering Tool Software),
- mit vom Benutzer und auch zur Laufzeit änderbaren und im Szenen-/Ereignisbaustein speicherbaren Szenen,
- mit Erhalt der gespeicherten Werte auch bei Spannungsausfall,
- mit Abrufen und Speichern von Szenen über 1-Bit- oder über 8-Bit-Szenetelegramme,
- mit wählbarem Umsetzen von 1-Bit- auf 8-Bit-Szenenauslösung und umgekehrt,
- mit im Bereich von 0 bis 30 Minuten einstellbarem verzögertem Senden der Telegramme bei Aufruf einer Szene,
- mit 8 Ereignisprogrammen mit jeweils bis zu 10 Aufträgen,
- mit folgenden Datentypen für die Ereignisauslösung: 1-Bit-Schalten, 2-Bit-Zwangsführung, 4-Bit-Wert, 8 Bit-Wert, 2- / 4-Byte-Gleitkomma- und -Zählwert, 3-Byte-Uhrzeit, 6-Byte-Störungsinformation, 8-Byte-Systemzeit
- mit folgenden Datentypen für Ereignisaufträge: 1-Bit-Schalten / -Jalousie / -Szene, 2-Bit-Zwangsführung, 4-Bit-Dimmen, 8-Bit-Wert / -Zählwert / -ASCII-Zeichen / -Szene, 2- / 4-Byte Gleitkomma- und Zählwert, 6-Byte Störungsinformationen, 14-Byte-Zeichenketten,
- mit Einstellen der gewünschten Vergleichswerte und Auslösebedingungen in den Ereignisprogrammen über die ETS,

- mit Freigabe und Verriegelung der Ereignisprogramme,
- mit einstellbarer Sendeverzögerung der Ereignistelegrogramme nach Aufruf eines Ereignisprogramms im Bereich von 0 bis 120 Minuten,
- mit LED-Anzeige zur Anzeige des Betriebsstatus,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über Busklemme und über Kontaktsystem zur Datenschiene,
- Breite 1 TE (1 TE = 18 mm).

06SH01A + Szenen-/Ereignisbaustein N 305

z.B. Szenen-/Ereignisbaustein N 305 - 5WG1 305-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH02 + Verknüpfungsbaustein als Reiheneinbaugerät, zum logischen Verknüpfen von Binär-Informationen,

- mit bis zu 253 Kommunikationsobjekten (Gruppenadressen) vom Typ EIS 1, die den Eingängen oder dem Ausgang eines Logikgatters beliebig zugeordnet werden können,
- mit frei parametrierbarer Anzahl von Gattern,
- mit frei parametrierbarer Anzahl von Eingängen pro Gatter,
- mit frei parametrierbarer logischen Funktion (AND / NAND / OR / NOR) pro Gatter,
- mit invertierbaren Ein- und Ausgängen,
- mit Sendebedingungen und Zeitfunktionen für jeden Gatterausgang,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene,
- Breite 1 TE (1 TE = 18 mm).

06SH02A + Verknüpfungsbaustein N 347/02

z.B. Verknüpfungsbaustein N 347/02 - 5WG1 347-1AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH03 + Ereignis-, Zeitprogramm, Logikbaustein als Reiheneinbaugerät, zur Abarbeitung von Zeit- oder Ereignisaufträgen sowie Logikfunktionen für *instabus* EIB.

- mit Wochenzeitschaltuhrfunktionen mit bis zu 100 Zeitaufträgen für bis zu 20 Zeitschaltkanäle,
- mit Verarbeitung von je bis zu 10 Ereignisaufträgen in bis zu 10 Ereignisprogrammen,
- mit logischen Verknüpfungen in zehn Logikgattern mit jeweils bis zu 6 Eingängen mit wählbarer Logik (UND, ODER, NICHT-UND, NICHT-ODER).
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene,
- Breite 1 TE (1 TE = 18 mm).

06SH03A + Ereignis-, Zeitprogramm, Logikbaustein N 350

z.B. Ereignis-, Zeitprogramm, Logikbaustein N 350 - 5WG1 350-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH05 + Ereignis-, Zeitbaustein als Reiheneinbaugerät, zur Ein-und Ausschaltverzögerung und Invertierung von *instabus* EIB Bussignalen.

- zur Invertierung von Signalen,
- zur Ein- und Ausschaltverzögerung von Signalen,
- mit Zeitschalterfunktionen (z.B. Treppenlicht),
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene,
- Breite 1 TE (1 TE = 18 mm).

06SH05A + Zeitbaustein N 302

z.B. Zeitbaustein N 302 - 5WG1 302-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH06 + Ereignis-, Zeitbaustein als Reiheneinbaugerät, zur Abarbeitung von Zeit- oder Ereignisaufträgen für instabus EIB.

- zur Verarbeitung von bis zu 400 Zeitaufträgen in bis zu 125 Tagesprogrammen,
- zur Zuordnung der Tagesprogramme von bis zu 150 Kalendereinträgen (Datum oder Datumsbereich),
- zur Festlegung von bis zu drei Perioden für periodische Abläufe mit einer Periodendauer von 2 bis 40 Tagen,
- zur Verarbeitung von bis zu 200 Ereignisaufträgen in bis zu 200 Ereignisprogrammen,
- zum Senden von u.a. Texten, Temperaturwerten, Dimmwerten und Schaltwerten,
- zur Ereignisauslösung durch Grenzwertüberschreitung oder Grenzwertunterschreitung,
- zur Auswahl der Nachtriggerbarkeit eines Ereignisprogramms,
- zum Lernen der Ereignisaufträge,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene,
- Breite 1 TE (1 TE = 18 mm).

06SH06A + Ereignis-, Zeitbaustein N 341

z.B. Ereignis-, Zeitbaustein N 341 - 5WG1 341-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH08 + Logikbaustein als Reiheneinbaugerät, zur logischen Verknüpfung oder Auswertung von instabus EIB Bussignalen.

- für logische UND und ODER Verknüpfungen,
- zur Invertierung von Bussignalen,
- zum Verteilen und / oder Vervielfältigen von Bussignalen,
- zur automatischen Raumteilerfunktion für Beleuchtung und Jalousie bei Räumen mit flexibler Trennwand,
- zu Zwangsführung von bis zu vier Kanälen,
- mit integriertem Busankoppler,
- mit Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene,
- Breite 1 TE (1 TE = 18 mm).

06SH08A + Logikbaustein N 301

z.B. Logikbaustein N 301 - 5WG1 301-1AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH11 + 2-Kanal Wochenzeitschaltuhr als Reiheneinbaugerät, mit 7 Tipptasten für Einstellung Wochentag, Stunde, Minute, Uhrzeit, Programmeingabe und 4 Handschaltungen. LCD Anzeige für Uhrzeit, Wochentag, Sommer-/Winterzeit, Ferienprogramm, Schaltzustand der 2 Kanäle und Handschaltung.

Funktionen:

- vorübergehende oder dauernde Handschaltung;
- automatische Sommer-/Winterzeitumstellung;
- Senden von Schalt-, Zwangsführungs, Dimm- und Werttelegrammen;
- 99 Tage Ferienprogramm, 99 Tage im voraus einstellbar;
- zyklisches Senden von Telegrammen;
- je Kanal eine Szene mit bis zu vier verschiedenen Telegrammen;
- bei Spannungsausfall die Erhaltung der Schaltzeiteinstellungen für bis zu 10 Jahre.

- Nennspannung: DC 29 V
- Busanschluss: über Busklemme
- Breite 2 TE (1 TE = 18 mm).

06SH11A + 2-Kanal Wochenzeitschaltuhr REG 371

z.B. Wochenzeitschaltuhr REG 371 - 5WG1 371-5EY01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH13 + 4-Kanal Jahreszeitschaltuhr als Reiheneinbaugerät, mit 324 Schaltzeiten für wählbare Tages-, Wochen- und Datumsbefehle, Impulsbefehle, Prioritätsschaltzeiten, sowie 1x Schaltungen für Urlaubs-/Feiertage. Für jeden Kanal können neben dem normalen Wochenprogramm bis zu neun weitere Wochenprogramme mit Prioritätsstufen P1 bis P9 definiert werden. Ebenso lässt sich ein Zufallsprogramm aktivieren. Bewegliche Feiertage werden automatisch für das jeweilige Jahr neu berechnet. Mit 15 Tipptasten für Einstellung Wochentag, Stunde, Minute, Uhrzeit, Programmeingabe und 4 Handschaltungen. LCD Anzeige für Uhrzeit, Wochentag, Sommer-/Winterzeit, Ferienprogramm, Schaltzustand der 4 Kanäle, Handschaltung.

Funktionen:

- vorübergehende oder dauernde Handschaltung;
- automatische Sommer-/Winterzeitumstellung;
- Zeit- / Datumssynchronisation über den Bus;
- Senden von Schalt-, Zwangsführungs, Dimm- und Werttelegrammen;
- 99 Tage Ferienprogramm, 99 Tage im voraus einstellbar;
- zyklisches Senden von Telegrammen;
- Szene mit bis zu vier verschiedenen Telegrammen;
- bei Spannungsausfall die Erhaltung der Schaltzeiteinstellungen für bis zu 10 Jahre;
- Programmierung über PC mit Hilfe des Speicherbausteins OBELISK.

- Nennspannung: DC 29 V
- Busanschluss: über Busklemme
- Breite 6 TE (1 TE = 18 mm).

06SH13A + 4-Kanal Jahreszeitschaltuhr REG 372

z.B. Jahreszeitschaltuhr REG 372 - 5WG1 372-5EY01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH13B + 4-Kanal Jahreszeitschaltuhr REG 372/02

- Mit DCF77-Anschluss (DCF77-Antenne in eigener Position)
- Nennspannung: AC 230V 50Hz für Versorgung der DCF77 Antenne

z.B. Jahreszeitschaltuhr REG 372/02 - 5WG1 372-5EY02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH16 + PC-Programmierset mit OBELISK-Speicherkarte

- Zum schnellen und einfachen Erstellen von Schaltprogrammen für die 4-Kanal Zeitschaltuhr REG 372 sowie für die 4-Kanal Zeitschaltuhr DCF-77 REG 372/02
- Bestehend aus Software-CD, Speichermodul OBELISK, Programmieradapter und Handbuch zur Software
- Auslesen und Beschreiben des Speichermoduls über den Programmieradapter des PC-Programmiersets, der an die serielle Schnittstelle des PCs angeschlossen wird
- Zum Filtern von Schaltprogrammen nach bestimmten Suchkriterien, mit Anzeigen und Ausdrucken gefilterter Schaltprogramme
- Übertragen des Zeitschaltprogramms vom PC zur Zeitschaltuhr über ein Speichermodul OBELISK, das vom PC programmiert und anschließend in die Schaltuhr eingesteckt wird, sowie umgekehrt zum Übertragen eines Programms aus einer Zeitschaltuhr mit Hilfe des Speichermoduls in eine andere Zeitschaltuhr oder in die PC-Software, zum schnellen Kopieren eines Schaltprogramms bzw. von Teilen eines Schaltprogramms mit Einfügen in ein neues oder bestehendes Programm, zum Archivieren von Schaltprogrammen auf der Festplatte des PCs zum Ausdrucken von Schaltprogrammen in Tabellenform.

06SH16A + PC-Programmierset mit OBELISK-Speicherkarte

z.B. PC-Programmierset - 5WG1 810-0EY01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH17 + DCF-77-Antenne

- Zum Anschluss an bis zu zehn 4-Kanal Jahreszeitschaltuhren REG 372/02
- Anzeige des Signalempfangs durch Leuchten der roten LED im Sekundentakt
- Versorgung der Elektronik mit DC 29 V durch die 4-Kanal- oder 16-Kanal-Zeitschaltuhr.

06SH17A + DCF-77-Antenne AP 390

z.B. DCF-77-Antenne AP 390 - 5WG1 390-3EY01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH21 + Erweiterbares Logikmodul als Reiheneinbaugerät,

- mit integrierter Anzeige- und Bedienfeld
- 8 Grundfunktionen (AND, OR, NOT, Flankenauswertung,...)
- 28 Sonderfunktionen (Ein- /Ausschaltverzögerung, Stromstossfunktion, Zeitschaltuhr, Treppenlichtschalter nach DIN 18015-2,...)
- Spannungsausfallsichere Speicherung von Schaltprogrammen
- 4 digitale Ausgänge, potenzialfreie Relaiskontakte, 230V / 10 A
- max. Ausbaustufe 24 DE / 16 DA / 8 AE, 24 Merker (inkl. Anlaufmerker)
- mit integrierter Zeitschaltuhr mit Gangreserve
- Schutzart: IP20

- Störaussendung nach EN 55011 (Grenzwertklasse B)
- Zertifiziert nach UL, CSA, FM, C-Tick, Normen VDE 0631, IEC1131, Zulassungen CE, ABS, BV, DNV, GL, LRS, PRS
- Umgebungstemperatur 0...55 °C
- Passwortschutz (optional mit Kopierschutz)
- Datenremanenz integriert.
- Breite 4 TE (1 TE = 18 mm).

06SH21A + Erweiterbares Logikmodul LOGO! 230RC

- Versorgungsspannung: 115...230 V AC/DC
- 8 digitale Eingänge AC/DC 115/230 V
- Programmierkabel: LOGO! PC-Kabel (RS232 oder USB) in eigener Position

z.B. Erweiterbares Logikmodul LOGO! 230RC - 6ED1 052-1FB00-0BA6 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH21B + Erweiterbares Logikmodul LOGO! 230RCE

- Versorgungsspannung: 115...230 V AC/DC
- 8 digitale Eingänge AC/DC 115/230 V
- Programmierkabel: Ethernet in eigener Position

z.B. Erweiterbares Logikmodul LOGO! 230RCE - 6ED1 052-1FB00-0BA7 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH21C + Erweiterbares Logikmodul LOGO! 12/24RC

- Versorgungsspannung: DC 12/24 V
- 8 digitale Eingänge DC 12/24 V (davon 4 analog nutzbar (0..10V))
- Programmierkabel: LOGO! PC-Kabel (RS232 oder USB) in eigener Position

z.B. Erweiterbares Logikmodul LOGO! 12/24RC - 6ED1 052-1MD00-0BA6 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH21D + Erweiterbares Logikmodul LOGO! 12/24RCE

- Versorgungsspannung: DC 12/24 V
- 8 digitale Eingänge DC 12/24 V (davon 4 analog nutzbar (0..10V))
- Programmierkabel: Ethernet in eigener Position

z.B. Erweiterbares Logikmodul LOGO! 12/24RCE - 6ED1 052-1MD00-0BA7 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SH23 + Erweiterungsmodul für Logikmodul als Reiheneinbaugerät,
• 4 digitale Ausgänge, potenzialfreie Relaiskontakte, 230V / 5 A
• Schnittstelle zum Anschluss an Logikmodul
• Schutzart: IP20
• Störaussendung nach EN 55011 (Grenzwertklasse B)
• Zertifiziert nach UL, CSA, FM, C-Tick, Normen VDE 0631, IEC1131, Zulassungen CE, ABS, BV, DNV, GL, LRS, PRS
• Umgebungstemperatur 0...55 °C
• Breite 2 TE (1 TE = 18 mm).
- 06SH23A + Erweiterungsmodul LOGO! DM8 230R**
• Versorgungsspannung: 115...230 V AC/DC
• 4 digitale Eingänge AC/DC 115/230 V
z.B. Erweiterungsmodul LOGO! DM8 230R - 6ED1 055-1FB00-0BA1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SH23B + Erweiterungsmodul LOGO! DM8 12/24R**
• Versorgungsspannung: DC 12/24 V
• 4 digitale Eingänge DC 12/24 V
z.B. Erweiterungsmodul LOGO! DM8 12/24R - 6ED1 055-1MB00-0BA1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SH25 + Erweiterungsmodul für Logikmodul als Reiheneinbaugerät,
• Schnittstelle zum Anschluss an Logikmodul
• Schutzart: IP20
• Störaussendung nach EN 55011 (Grenzwertklasse B)
• Zertifiziert nach UL, CSA, FM, C-Tick, Normen VDE 0631, IEC1131, Zulassungen CE, ABS, BV, DNV, GL, LRS, PRS
• Umgebungstemperatur 0...55 °C
• Breite 2 TE (1 TE = 18 mm).
- 06SH25A + Erweiterungsmodul LOGO! AM2**
• Versorgungsspannung: DC 12/24 V
• 2 analoge Eingänge: 0...10 V oder 0...20 mA
z.B. Erweiterungsmodul LOGO! AM2 - 6ED1 055-1MA00-0BA0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SH25B + Erweiterungsmodul LOGO! AM2 RTD**
• Versorgungsspannung: DC 12/24 V
• 2 analoge Eingänge: Pt100 -50...+200 °C
z.B. Erweiterungsmodul LOGO! AM2 RTD - 6ED1 055-1MD00-0BA1 von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH25C + Erweiterungsmodul LOGO! AM2 AQ

- Versorgungsspannung: DC 24 V
- 2 analoge Eingänge: 0...10 V oder 0/4...20 mA

z.B. Erweiterungsmodul LOGO! AM2 AQ - 6ED1 055-1MM00-0BA1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH27 + Stromversorgung (Netzgerät) der Schutzklasse II (ohne Schutzleiter beziehungsweise gleichbedeutend ohne PE), ausgelegt zum Anschluss an ein 1-phasiges Wechselstromnetz

- Eingangsnennspannung: AC 100 ... 240 V Weitbereich
- Eingangsspannungsbereich: AC 85 ... 264 V
- Hoher Wirkungsgrad über den gesamten Lastbereich
- Umgebungstemperatur: -20 ... 70 °C
- Schutzart: IP20
- Potenzialtrennung SELV nach EN 60950 und EN 50178
- Funkentstörung Klasse B nach EN 55022
- Zertifiziert nach CE, UL/cUL, FM
- Breite 2 TE (1 TE = 18 mm).

06SH27A + Stromversorgung LOGO! Power 12 V/1,9 A

- Geregelter Stromversorgung: DC 12 V/1,9 A
- Ausgangsnennspannung: DC 12 V, Einstellbereich 10,5...16,1 V
- Ausgangsnennstrom 1,9 A
- Wirkungsgrad bei Nennbetrieb typ. 80 %
- Breite 3 TE (1 TE = 18 mm)

z.B. Stromversorgung LOGO! Power 12 V/1,9 A - 6EP1 321-1SH03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH27B + Stromversorgung LOGO! Power 12 V/4,5 A

- Geregelter Stromversorgung: DC 12 V/4,5 A
- Ausgangsnennspannung: DC 12 V, Einstellbereich 10,5...16,1 V
- Ausgangsnennstrom 4,5 A
- Wirkungsgrad bei Nennbetrieb typ. 85 %
- Breite 4 TE (1 TE = 18 mm)

z.B. Stromversorgung LOGO! Power 12 V/4,5 A - 6EP1 322-1SH03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH27C + Stromversorgung LOGO! Power 24 V/1,3 A

- Geregelte Stromversorgung: DC 24 V/1,3 A
- Ausgangsnennspannung: DC 24 V
- Ausgangsnennstrom 1,3 A
- Wirkungsgrad bei Nennbetrieb typ. 82 %
- Breite 3 TE (1 TE = 18 mm)

z.B. Stromversorgung LOGO! Power 24 V/1,3 A - 6EP1 331-1SH03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH27D + Stromversorgung LOGO! Power 24 V/2,5 A

- Geregelte Stromversorgung: DC 24 V/2,5 A
- Ausgangsnennspannung: DC 24 V
- Ausgangsnennstrom 2,5 A
- Wirkungsgrad bei Nennbetrieb typ. 87 %
- Breite 4 TE (1 TE = 18 mm)

z.B. Stromversorgung LOGO! Power 24 V/2,5 A - 6EP1 332-1SH43 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH27E + Stromversorgung LOGO! Power 24 V/4 A

- Geregelte Stromversorgung: DC 24 V/4 A
- Ausgangsnennspannung: DC 24 V
- Ausgangsnennstrom: 4 A
- Wirkungsgrad bei Nennbetrieb typ. 89 %
- Breite 5 TE (1 TE = 18 mm)

z.B. Stromversorgung LOGO! Power 24 V/4 A - 6EP1 332-1SH52 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH29 + Kabel für den einfachen Transfer von LOGO! Schaltprogrammen von und zum PC bzw. Netzwerk.

06SH29A + LOGO! PC-Kabel

- Für PC-Anschluss über serielle Schnittstelle (RS232-Steckerbuchse)

z.B. LOGO! PC-Kabel - 6ED1 057-1AA00-0BA0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH29B + LOGO! USB PC-Kabel

- Für PC-Anschluss über USB-Schnittstelle

z.B. LOGO! PC-Kabel - 6ED1 057-1AA01-0BA0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH29C + LOGO! Ethernet-Kabel

- Für eine Vernetzung über Ethernet

z.B. LOGO! Ethernet-Kabel - 6XV1 850-2GH20 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH31 + Handbuch für den Einstieg in LOGO!.

- Ausführlichen Informationen zur Bedienung
- Beschreibung aller integrierten Funktionen
- Praktische Anwendungsbeispiele.

06SH31A + LOGO! Handbuch Deutsch

z.B. LOGO! Handbuch Deutsch - 6ED1 050-1AA00-0AE8 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH31B + LOGO! Handbuch Englisch

z.B. LOGO! Handbuch Englisch - 6ED1 050-1AA00-0BE8 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SH33 + Software zur einfachen und schnellen Projektierung der Hard- und Firmwarefunktionen von LOGO!. So lassen sich Kontakt- und Funktionsplan durch Auswahl der jeweiligen Funktionen und Ihrer Verbindung durch Drag & Drop erstellen. Das gesamte Schaltprogramm kann offline am PC simuliert und getestet werden. Ein Onlinetest im laufenden Betrieb in beiden Programmdarstellungen ist möglich. Eine professionelle Dokumentation mit allen notwendigen Projektinformationen wie Schaltprogrammen, Kommentaren und Parametereinstellungen wird geboten. Hohe Flexibilität bei der Rechnerauswahl durch die Lauffähigkeit auf drei Betriebssystem-Plattformen, z.B. ab Windows 98SE, Linux, MAC OSX, Windows7 (32- und 64-Bit).

06SH33A + LOGO! Soft Comfort V7

z.B. LOGO! Soft Comfort V7 - 6ED1 058-0BA02-0YA1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SH34 + Memory Card zum Archivieren, Vervielfältigen, Versenden von Schaltprogrammen und zum Übertragen eines neuen oder geänderten Programms in die LOGO!, mit Kopier- und Passwortschutz.
- 06SH34A + LOGO! Memory Card**
z.B. LOGO! Memory Card - 6ED1 056-1DA00-0BA0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SH35 + Battery Card zur Verlängerung der Gangreserve von 80 Stunden auf 2 Jahre.
- 06SH35A + LOGO! Battery Card**
z.B. LOGO! Battery Card - 6ED1 056-6XA00-0BA0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SH36 + Combo Memory & Battery Card zum Archivieren, Vervielfältigen, Versenden von Schaltprogrammen und zum Übertragen eines neuen oder geänderten Programms in die LOGO!, mit Kopier- und Passwortschutz und zur Verlängerung der Gangreserve von 80 Stunden auf 2 Jahre.
- 06SH36A + LOGO! Combo Memory & Battery Card**
z.B. LOGO! Combo Memory & Battery Card - 6ED1 056-7DA00-0BA0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SJ + KNX Systemprodukte und Systemzubehör (SIEMENS)**
Version: 2018
1. Reiheneinbaugeräte:
Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:
*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.
Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*
- 06SJ01 + Busankoppler (BTM) mit 10-poliger Bus Transceiver Interface Buchse (BTI) zum Aufstecken eines EIB-Anwendungsmoduls mit BTI Schnittstelle,
 - mit Busanschluss über Busklemme,
 - mit Hängebügel für Montage auf UP-Dosen nach DIN/VDE,
 - Bauform: Unterputzgerät zum Einbau (Schraubbefestigung) in eine Installationsdose Ø 60 mm.

06SJ01A + Buskoppler (BTM) UP 117/11

- Höhe / Breite: 71 / 71 mm
- Einbautiefe 16 mm.

z.B. Bus Transceiver Module Plus UP 117/11 - 5WG1 117-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ01B + Buskoppler (BTM) UP 117/12

- Höhe / Breite: 71 / 71 mm
- Einbautiefe 18 mm.

z.B. Buskoppler UP 117/12 - 5WG1 117-2AB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ02 + Buskoppler mit Anwenderschnittstelle (AST) zum Anschluss von Busendgeräten an die Buslinie,

- mit AST-Buchse zum Aufstecken eines KNX-Anwendungsmoduls,
- mit Busanschluss über Busklemme,
- Bauform: Unterputzgerät zum Einbau (Schraubbefestigung) in eine Installationsdose Ø 60 mm.

06SJ02A + Buskoppler (AST) UP 114/02

- mit BCU2,
- Höhe / Breite: 71 / 71 mm
- Einbautiefe 16 mm.

z.B. Buskoppler UP 114/02 - 5WG1 114-2AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ02B + Buskoppler (AST) UP 110/03

- mit BCU1,
- Höhe / Breite: 71 / 71 mm
- Einbautiefe 27 mm.

z.B. Buskoppler UP 110/03 - 5WG1 110-2AB03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ02C + Buskoppler (AST) UP 110/11

- mit BCU1,
- mit Schraub- und Krallenbefestigung,
- Höhe / Breite: 71 / 71 mm
- Einbautiefe 19 mm.

z.B. Busankoppler UP 110/11 - 5WG1 110-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ02D + Busankoppler (AST) UP 110C03

- mit BCU1,
- Höhe / Breite: 115 / 69 mm
- Einbautiefe 27 mm.

z.B. Busankoppler UP 110C03 - 5WG1 110-2CB03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ04 + Busankoppler zum Aufstecken einer Wippe aus den DELTA-Programmen, als Wippentaster mit Mittelstellung und zwei Betätigungspunkten,

- mit zwei LEDs, parametrierbar als Orientierungslicht oder zur Statusanzeige,
- mit pro Betätigungsstelle wahlweise zuordenbarer Funktion Schalten UM, Schalten EIN/AUS, Schalten EIN/AUS/UM und Dimmen, Jalousie,
- mit kurzem und langem Tastendruck für Ein/Aus/Um, Hell/Dunkel bei Dimmen oder Auf/Ab, Lamellenverstellung bei Jalousiesteuerung,
- mit Szene speichern und abrufen von bis zu zwei Szenen in Verbindung mit Szenenbausteinen (in eigener Position),
- mit integriertem Busankoppler,
- Bauform: Unterputzgerät zum Einbau (Schraubbefestigung) in eine Installationsdose Ø 60 mm und vorbereitet für Krallenbefestigung
- Höhe / Breite: 71 / 71 mm
- Einbautiefe 32 mm.

06SJ04A + DELTA Busankoppler UP 116/01 (1-fach, Mittelstellung)

- zum Aufstecken einer Einfachwippe (1-fach)

z.B. DELTA Busankoppler UP 116/01 - 5WG1 116-2AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ04B + DELTA Busankoppler UP 116/11 (2-fach, Mittelstellung)

- zum Aufstecken einer Serienwippe (2-fach)

z.B. DELTA Busankoppler UP 116/11 - 5WG1 116-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ05 + Busankoppler zum Aufstecken einer Einfachwippe aus den DELTA-Programmen, mit einem Betätigungspunkt,

- mit zwei LEDs, parametrierbar als Orientierungslicht oder zur Statusanzeige,
- mit wahlweise zuordenbarer Funktion Schalten EIN, Schalten AUS, Schalten UM
- mit integriertem Busankoppler,
- Bauform: Unterputzgerät zum Einbau (Schraubbefestigung) in eine Installationsdose Ø 60

- mm und vorbereitet für Krallenbefestigung
- Höhe / Breite: 71 / 71 mm
- Einbautiefe 32 mm.

06SJ05A + DELTA Busankoppler UP 116/21 (1-fach, Tasterstellung)

z.B. DELTA Busankoppler UP 116/21 - 5WG1 116-2AB21 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ06 + Busankoppler zum Aufstecken einer Serienwippe (2-fach) aus den DELTA-Programmen, mit je einem Betätigungspunkt pro Taster,

- mit einem LED pro Taste, parametrierbar als Orientierungslicht oder zur Statusanzeige,
- mit pro Betätigungsstelle wahlweise zuordenbarer Funktion Schalten UM, Schalten EIN/AUS, Schalten EIN/AUS/UM und Dimmen, Jalousie,
- mit kurzem und langem Tastendruck für Ein/Aus/Um, Hell/Dunkel bei Dimmen oder Auf/Ab, Lamellenverstellung bei Jalousiesteuerung,
- mit Szene speichern und abrufen von bis zu zwei Szenen in Verbindung mit Szenenbausteinen (in eigener Position),
- mit integriertem Busankoppler,
- Bauform: Unterputzgerät zum Einbau (Schraubbefestigung) in eine Installationsdose Ø 60 mm und vorbereitet für Krallenbefestigung
- Höhe / Breite: 71 / 71 mm
- Einbautiefe 32 mm.

06SJ06A + DELTA Busankoppler UP 116/31 (2-fach, Tasterstellung)

z.B. DELTA Busankoppler UP 116/31 - 5WG1 116-2AB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ07 + Zubehör für Busankoppler.

06SJ07A + Befestigungsbügel für UP 110/11

z.B. Befestigungsbügel für UP 110/11 - 5WG1 294-8AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ07B + Malerabdeckung UP 196

z.B. Malerabdeckung UP 196 - 5WG1 196-2AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ07C + Dichtungssatz IP44, für Wippen 324

- Für 1-fach- oder 2-fach-Wippe
- Satz mit 4 Einsatzdichtungen

z.B. Dichtungssatz IP44, für Wippen - 5TG4 324 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ11 + Spannungsversorgung als Reiheneinbaugerät,

- mit integrierter Drossel,
- Eingangsspannung: AC 120...230 V, 50...60 Hz,
- Ausgangsspannung: DC 29 V,
- mit zusätzlichem Ausgang DC 29 V zur Versorgung einer zweiten Buslinie über eine externe Drossel,
- mit Anschluss der Eingangsspannung über schraubenlose Steckklemmen,
- mit Anschluss der verdrosselten Ausgangsspannung über Kontaktsystem zur Datenschiene,
- mit Anschluss der verdrosselten Ausgangsspannung über eine steckbare Kleinspannungsklemme,
- mit Anschluß der unverdrosselten Ausgangsspannung über eine steckbare Kleinspannungsklemme,
- Bauform: Hutschiene montage,
- Abmessungen: N-Maß, 4 TE breit (1 TE = 18 mm),
- Schutzart: IP 20.

06SJ11A + Spannungsversorgung N 125/02 (160 mA)

- Ausgangsstrom: 160 mA

z.B. Spannungsversorgung N 125/02 - 5WG1 125-1AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ11B + Spannungsversorgung N 125/12 (320 mA)

- Ausgangsstrom: 320 mA

z.B. Spannungsversorgung N 125/12- 5WG1 125-1AB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ11C + Spannungsversorgung N 125/22 (640 mA)

- Ausgangsstrom: 640 mA

z.B. Spannungsversorgung N 125/22 - 5WG1 125-1AB22 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ13 + Drossel als Reiheneinbaugerät, zum Betrieb mit einer KNX-Spannungsversorgung ohne integrierte Drossel oder zum Anschluss an den unverdrosselten Ausgang der KNX-Spannungsversorgungen N 125/x2.

- Kontaktsystem zur Datenschiene
- Kleinspannungsklemme für unverdrosselte Spannung und Bus

- Breite 2 TE (1 TE = 18 mm).

06SJ13A + Drossel N 120/02

- Für Ausgangsstrom: 640 mA

z.B. Drossel N 120/02 - 5WG1 120-1AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ16 + Linien-/Bereichskoppler als Reiheneinbaugerät, zum Datenaustausch zwischen zwei KNX-Buslinien mit bis zu 64 Byte umfassenden Telegrammen.

- Einsetzbar als
 - Linienkoppler zur Kopplung einer Linie an eine Hauptlinie,
 - Bereichskoppler zur Kopplung einer Hauptlinie an die Bereichslineie,
 - Linienverstärker (Repeater) zur Kopplung von zwei Segmenten derselben Linie, mit galvanischer Trennung der beiden Buslinien,
- Ladbarer Filtertabelle zur Steuerung des Datenaustausches zwischen den beiden Buslinien,
- Zusätzlich ladbare Filtertabelle für Telegramme mit LTE-Adressierung,
- Erkennen und Melden einer Kommunikationsstörung auf der untergeordneten Linie an die übergeordnete Linie,
- 3 LEDs zur Anzeige von Betriebsbereitschaft sowie Telegramm-Empfang pro Linie,
- Spannungsversorgung aus der Hauptlinie.

06SJ16A + Linien-/Bereichskoppler N 140/03

- Busanschluss zur Linie über Kontaktsystem zur Datenschiene und zur Hauptlinie über Busklemme
- Breite: 1 TE (1 TE = 18 mm),
- Schutzart: IP 20.

z.B. Linien-/Bereichskoppler N 140/03 - 5WG1 140-1AB03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ16B + Linien-/Bereichskoppler N 140/13

- Busanschluss zur Linie und zur Hauptlinie über Busklemme
- Breite: 2 TE (1 TE = 18 mm),
- Schutzart: IP 20.

z.B. Linien-/Bereichskoppler N 140/13 - 5WG1 140-1AB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ31 + Abdeckstreifen für Hutschienen.

- Zum Abdecken von unbesetzten Datenschieneabschnitten (zum Einhalten der Vorschriften für Schutzkleinspannung SELV)
- Zum Aufschneiden auf Hutschienen, teilbar, RAL 7035
- Länge 13,5 TE (1 TE = 18 mm).

06SJ31A + Abdeckstreifen 192

z.B. Abdeckstreifen 192 - 5WG1 192-8AA01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ32 + Busklemme

- Zum Anschluss von Busgeräten an die Busleitung
- Zum Verbinden von bis zu 4 Busleitungen
- Bestehend aus zwei verrasteten Klemmenteilen + (rot) und - (dunkelgrau), mit je 4 schraubenlosen Steckklemmen pro Klemmenteil für massive Leiter □ 0,6 ... 0,8 mm
- Abmessungen (H x B x T): 12,4 x 10 x 10 mm.

06SJ32A + Busklemme 193

- 2-polig, 4 Steckanschlüsse, rot/dunkelgrau

z.B. Busklemme 193 - 5WG1 193-8AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ34 + Verbinder in niedriger Bauform zur Anordnung unter Verteilerabdeckungen. Stellt die Verbindung zwischen Datenschiene und Busleitung her. Über zwei Busklemmen 193 (in eigener Position) können bis zu acht Busleitungen angeschlossen werden.

- Breite 1 TE (1 TE = 18 mm).

06SJ34A + Verbinder REG 191/01 2fach

- 2fach

z.B. Verbinder REG 191/01 - 5WG1 191-5AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ34B + Verbinder REG 191/11 2x2fach

- Mit zwei zusätzlichen Anschlüssen für zwei Kleinspannungsklemmen (Damit kann die unverdrosselte Spannung von der Datenschiene abgenommen werden)
- 2 x 2fach

z.B. Verbinder REG 191/11 - 5WG1 191-5AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ36 + Datenschiene ohne Verbinder.

- Zum Einkleben (selbstklebend) in eine Hutschiene TH35-7,5 DIN EN 60715, flach
- Zum Verbinden von Reiheneinbaugeräten untereinander über deren Kontaktsystem

- 06SJ36A + Datenschiene 190/01 (ohne Verbinder TH35-7,5 flach) 12 TE**
- Länge 214 mm (für max. 12 TE)
- z.B. Datenschiene 190/01 - 5WG1 190-8AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SJ36B + Datenschiene 190/11 (ohne Verbinder TH35-7,5 flach) 13 TE**
- Länge 243 mm (für max. 13 TE)
- z.B. Datenschiene 190/11 - 5WG1 190-8AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SJ36C + Datenschiene 190/21 (ohne Verbinder TH35-7,5 flach) 15 TE**
- Länge 277 mm (für max. 15 TE)
- z.B. Datenschiene 190/21 - 5WG1 190-8AB21 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SJ36D + Datenschiene 190/31 (ohne Verbinder TH35-7,5 flach) 18 TE**
- Länge 324 mm (für max. 18 TE)
- z.B. Datenschiene 190/31 - 5WG1 190-8AB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SJ36E + Datenschiene 190/41 (ohne Verbinder TH35-7,5 flach) 24 TE**
- Länge 428 mm (für max. 24 TE)
- z.B. Datenschiene 190/41 - 5WG1 190-8AB41 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SJ36F + Datenschiene 190/51 (ohne Verbinder TH35-7,5 flach) 26 TE**
- Länge 464 mm (für max. 26 TE)
- z.B. Datenschiene 190/51 - 5WG1 190-8AB51 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SJ37 + Datenschiene mit Verbinder.
- Zum Einkleben (selbstklebend) in eine Hutschiene TH35-7,5 DIN EN 60715, flach
 - 2 Busklemmen (rot/dunkelgrau) für Busspannung
 - 2 Kleinspannungsklemmen (weiß/gelb) für unverdrosselte Spannung
 - Zum Verbinden von Reiheneinbaugeräten untereinander über deren Kontaktsystem
 - Zum Verbinden von Datenschiene untereinander und mit einer Busleitung
- 06SJ37A + Datenschiene 190/02 (mit Verbinder TH35-7,5 flach) 11 TE**
- Länge 214 mm (für max. 11 TE)
- z.B. Datenschiene 190/02 - 5WG1 190-8AB02 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SJ37B + Datenschiene 190/12 (mit Verbinder TH35-7,5 flach) 12 TE**
- Länge 243 mm (für max. 12 TE)
- z.B. Datenschiene 190/12 - 5WG1 190-8AB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SJ37C + Datenschiene 190/22 (mit Verbinder TH35-7,5 flach) 14 TE**
- Länge 277 mm (für max. 14 TE)
- z.B. Datenschiene 190/22 - 5WG1 190-8AB22 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SJ37D + Datenschiene 190/32 (mit Verbinder TH35-7,5 flach) 17 TE**
- Länge 324 mm (für max. 17 TE)
- z.B. Datenschiene 190/32 - 5WG1 190-8AB32 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:
- 06SJ37E + Datenschiene 190/42 (mit Verbinder TH35-7,5 flach) 23 TE**
- Länge 428 mm (für max. 23 TE)
- z.B. Datenschiene 190/42 - 5WG1 190-8AB42 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)
- L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ37F + Datenschiene 190/52 (mit Verbinder TH35-7,5 flach) 25 TE

- Länge 464 mm (für max. 25 TE)

z.B. Datenschiene 190/52 - 5WG1 190-8AB52 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ38 + Datenschiene ohne Verbinder.

- Zum Einkleben (selbstklebend) in eine Hutschiene TH35-15 DIN EN 60715, tief, Hutschiennenmaß 24 mm
- Zum Verbinden von Reiheneinbaugeräten untereinander über deren Kontaktsystem

06SJ38A + Datenschiene 190/03 (ohne Verbinder TH35-15 tief) 12 TE

- Länge 214 mm (für max. 12 TE)

z.B. Datenschiene 190/03 - 5WG1 190-8AB03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ38B + Datenschiene 190/13 (ohne Verbinder TH35-15 tief) 13 TE

- Länge 243 mm (für max. 13 TE)

z.B. Datenschiene 190/13 - 5WG1 190-8AB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ38C + Datenschiene 190/23 (ohne Verbinder TH35-15 tief) 15 TE

- Länge 277 mm (für max. 15 TE)

z.B. Datenschiene 190/23 - 5WG1 190-8AB23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ38D + Datenschiene 190/33 (ohne Verbinder TH35-15 tief) 18 TE

- Länge 324 mm (für max. 18 TE)

z.B. Datenschiene 190/33 - 5WG1 190-8AB33 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ38E + Datenschiene 190/43 (ohne Verbinder TH35-15 tief) 24 TE

- Länge 428 mm (für max. 24 TE)

z.B. Datenschiene 190/43 - 5WG1 190-8AB43 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ38F + Datenschiene 190/53 (ohne Verbinder TH35-15 tief) 26 TE

- Länge 464 mm (für max. 26 TE)

z.B. Datenschiene 190/53 - 5WG1 190-8AB53 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ39 + Datenschiene mit Verbinder.

- Zum Einkleben (selbstklebend) in eine Hutschiene TH35-15 DIN EN 60715, tief, Hutschiennenmaß 24 mm
- 2 Busklemmen (rot/dunkelgrau) für Busspannung
- 2 Kleinspannungsklemmen (weiß/gelb) für unverdrosselte Spannung
- Zum Verbinden von Reiheneinbaugeräten untereinander über deren Kontaktsystem
- Zum Verbinden von Datenschiene untereinander und mit einer Busleitung

06SJ39A + Datenschiene 190/04 (mit Verbinder TH35-15 tief) 11 TE

- Länge 214 mm (für max. 11 TE)

z.B. Datenschiene 190/04 - 5WG1 190-8AB04 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ39B + Datenschiene 190/14 (mit Verbinder TH35-15 tief) 12 TE

- Länge 243 mm (für max. 12 TE)

z.B. Datenschiene 190/14 - 5WG1 190-8AB14 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ39C + Datenschiene 190/24 (mit Verbinder TH35-15 tief) 14 TE

- Länge 277 mm (für max. 14 TE)

z.B. Datenschiene 190/24 - 5WG1 190-8AB24 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ39D + Datenschiene 190/34 (mit Verbinder TH35-15 tief) 17 TE

- Länge 324 mm (für max. 17 TE)

z.B. Datenschiene 190/34 - 5WG1 190-8AB34 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ39E + Datenschiene 190/44 (mit Verbinder TH35-15 tief) 23 TE

- Länge 428 mm (für max. 23 TE)

z.B. Datenschiene 190/44 - 5WG1 190-8AB44 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ39F + Datenschiene 190/54 (mit Verbinder TH35-15 tief) 25 TE

- Länge 464 mm (für max. 25 TE)

z.B. Datenschiene 190/54 - 5WG1 190-8AB54 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SJ41 + Überspannungsschutz, Gerätefeinschutz für Busgerät.

- Für den Überspannungsfeinschutz von Busgeräten
- Zum Einstecken in ein Busgerät anstelle einer Busklemme 193 oder zum direkten Anschluss an eine Busklemme
- Zur Überspannungsableitung durch Anschluss des herausgeführten gelb/grünen Erdungsleiters am nächsten Erdungspunkt
- 2 Steckbuchsen (1 mm Ø) zum Einstecken in Busgeräte
- 2 eindrätige Adern (0,8 mm Ø) zum Anschluss an die Busklemme
- Eine eindrätige Ader (0,75 mm²) zur Überspannungsableitung
- Bemessungsspannung DC 24 V
- Bemessungsstrom 6 A
- Bemessungsableitstoßstrom 5 kA
- Schutzpegel 350 V
- Abmessungen (H x B x T): 10,5 x 11,6 x 11,1 mm.

06SJ41A + Überspannungsschutz 190

z.B. Überspannungsschutz 190 - 5WG1 190-8AD01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK + Funksysteme (SIEMENS)

Version: 2018

1. Funksystem GAMMA wave:

GAMMA wave ist ein bidirektionales Funksystem, das heißt die Produkte und Komponenten

können Sender und Empfänger sein. Das System arbeitet im störsicheren Frequenzband von 868,3 MHz, das für Sicherheits- und Systemanwendungen reserviert ist. Ein Sensor kann eine unbegrenzte Anzahl von Aktoren in dessen Reichweite (z.B. angeschlossener Wohneinheit) ansteuern.

2. Funksystem Synco living:

Synco living ist ein flexibel erweiterbares Home Automation System. Es bietet intelligenten Wohnkomfort, zentrale Bedienung und Überwachung und integriert Sicherheitskomponenten, Licht und Jalousien. Das System kann dynamisch an die sich verändernden Lebensbedingungen angepasst werden. Informationsverarbeitung ist via Draht und Funk möglich. Mit Synco living erreicht man die Energieeffizienzklasse A gemäß EN 15232.

3. Funksystem EnOcean:

EnOcean ist eine batterielose Funktechnologie. Die Funkmodule von EnOcean basieren auf miniaturisierten Energiewandlern, äußerst stromsparender Elektronik und zuverlässiger Funktechnik. Die Kombination dieser Elemente ermöglicht es Sensorlösungen anzubieten, die grundlegend für energieeffiziente Gebäude und innovative Industrietechnik sind. Dort, wo Sensoren Messwerte erfassen, ändert sich auch immer der Energiezustand. Ein Schalter wird gedrückt, die Temperatur ändert sich oder die Beleuchtungsstärke variiert. In diesen Vorgängen steckt genug Energie, um Funksignale zu übertragen.

4. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 06SK01 + Schalteinsatz sys für Unterputzmontage.
- Zum Schalten von Glühlampen, HV- und NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator
 - Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V
 - 2-Leiter-Anschlusstechnik
 - Kurzschlusschutz durch Feinsicherung, mit Ersatzsicherung
 - Nebenstelleneingang zur zusätzlichen Bedienung über konventionelle Taster
 - 10-polige Buchse zum Aufstecken einer Taste wave UP 210 zum lokalen Bedienen und zum Fernbedienen über KNX-RF
 - Einbau in eine Installationsdose (Ø 60 mm, Tiefe 40 mm) mittels Schraub- oder Krallenbefestigung
 - Abmessungen (H x B x T): 71 x 71 x 32 mm.

06SK01A + Schalteinsatz sys (25...250 VA)

- Bemessungsbetriebsleistung: 25 ... 250 VA

z.B. Schalteinsatz sys - 5TC1 232 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK01B + Schalteinsatz sys (15...500 VA)

- Bemessungsbetriebsleistung: 15 ... 500 VA
(bei Ringkerntransformatoren 15 ... 250 VA).

z.B. Schalteinsatz sys - 5TC1 233 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK05 + Schaltaktor wave als Einbaugerät,

- KNX-RF-Sender/-Empfänger für 868,3 MHz
- Ein Relaiskontakt pro Ausgang
- Kontakt-Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V
- Bemessungsstrom 16 A bei $\cos \phi = 1$
- Einstellmöglichkeit, ob die Last dauerhaft ein- bzw. ausgeschaltet werden soll (Normalbetrieb) oder ob der Aktor im Zeitschalterbetrieb arbeiten soll mit einer einstellbaren Einschaltdauer von 1...60 Minuten
- Stromversorgung der Elektronik über AC 230 V
- Inbetriebnahme ohne zusätzliche Hilfsmittel über einen an der Oberseite angebrachten Taster
- Abmessungen (B x H x L): 42 x 32 x 274,5 mm.

06SK05A + Schaltaktor wave GE 561/01 2xAC230V, 16A

- 2 x AC 230 V, 16 A

z.B. Schaltaktor wave GE 561/01 - 5WG3 561-4AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK05B + Schaltaktor wave GE 561/11 2xAC230V, 16A, EnOcean-Empfänger

- Mit EnOcean Funkempfänger für 868,3 MHz
- Umsetzer von EnOcean Funk auf KNX-RF zur Ansteuerung von KNX Funkaktoren über EnOcean Funktaster
- Ansteuerung der internen Aktorkanäle über KNX- und/oder EnOcean-Funktaster
- 2 x AC 230 V, 16 A

z.B. Schaltaktor wave GE 561/11 - 5WG3 561-4AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK07 + Steckdosenschalter wave als Zwischenstecker zum Stecken in eine Schutzkontakt-Schukosteckdose.

- In den Zwischenstecker integrierte schaltbare SCHUKO-Steckdose
- Integrierter Aktor zum Ein-/Ausschalten der SCHUKO-Steckdose, Relaiskontakt bemessen für AC 230 V, 16 A (ohmsche Last)
- Ansteuerbar über bis zu 10 KNX Sensoren und einbindbar in bis zu 16 KNX Szenen
- Taste zur Vor-Ort-Bedienung und zur Inbetriebnahme ohne zusätzliche Hilfsmittel
- LED zum Anzeigen des Betriebs-/Schaltzustands
- KNX-RF-Sender/-Empfänger 868,3 MHz
- Stromversorgung über die Steckdose
- Abmessungen (H x B x T): 128 x 72 x 74 mm.

06SK07A + Steckdosenschalter wave S 564 titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. Steckdosenschalter wave S 564 - 5WG3 564-7AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK09 + Binäreingang wave mit Batterie, für Aufputzmontage.

- Zum Erfassen des Zustands eines an den Sensor angeschlossenen externen Kontaktes und Übertragen des Zustands als EIN/AUS-Information an einen Aktor mit KNX-Funk-Kommunikation
- Zusätzlich, in das Gerät integrierter Reed-Kontakt, betätigbar durch den mitgelieferten Magneten und elektrisch in Reihe geschaltet zum externen Kontakt
- 4 Steckklemmen für Drahtquerschnitte von 0,14 ... 0,5 mm² (ein- oder feindrätig) zum Anschluss des externen Kontaktes sowie zum Einstellen durch eine Drahtbrücke, ob nur der interne oder nur der externe oder ob beide Kontakte gemeinsam zu überwachen sind
- KNX-RF-Sender für 868,3 MHz
- Stromversorgung der Elektronik über eine Lithium-Batterie (1/2 AA 3,6 V), Batterienutzungsdauer ca. 5 Jahre, mit Melden des Batteriestatus alle 24 Stunden, mit LED-Anzeige einer auszutauschenden Batterie durch Blinken alle 10 Sekunden
- Inbetriebnahme ohne zusätzliche Hilfsmittel über einen Taster an der Sensor-Vorderseite
- Bestehend aus einer Montageplatte für Schraub- oder Klebbefestigung, dem aufsteckbaren Funksensor mit integriertem Reed-Kontakt und dem Auslöse-Magnet
- Abmessungen (H x B x T):
 - Sensor 87 x 36 x 27 mm
 - Magnet 40 x 10 x 10 mm.

06SK09A + Binäreingang wave AP 261 titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. Binäreingang wave AP 261 - 5WG3 261-3AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK11 + Universaldimmer Einsatz sys für Unterputzmontage.

- Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV- und NV-Halogenlampen mit elektronischem oder konventionellem Transformator, Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, Bemessungsbetriebsleistung 50...420 VA bei Glühlampenlast und bei NV-Halogenlampen mit konventionellem Transformator sowie 70...420 VA bei NV-Halogenlampen mit elektronischem Transformator
- 2-Leiter-Anschlusstechnik
- Automatische Lasterkennung
- Lampenschonender Soft-Start
- Speichern und einschalten auf einen Helligkeitswert
- Elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz
- 10-polige Buchse zum Aufstecken einer Taste wave UP 210 zum lokalen Bedienen und zum Fernbedienen über KNX-RF
- Nebenstelleneingang zur zusätzlichen Bedienung über konventionelle Taster
- Zum Einbau in eine Installationsdose (Ø 60 mm, Tiefe 40 mm) mittels Schraub- oder Krallenbefestigung
- Abmessungen (H x B x T): 71 x 71 x 32 mm.

06SK11A + Universaldimmer Einsatz sys

z.B. Universaldimmer Einsatz sys - 5TC1 230 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK13 + Jalousieaktor wave.

- KNX-RF-Sender/-Empfänger für 868,3 MHz
- Zur Ansteuerung eines Sonnenschutzantriebes mit Wechselstrommotor für AC 230 V und elektromechanischen Endlagenschaltern
- Elektrisch gegeneinander verriegelte Relais zur Drehsinn-Umschaltung
- Relaiskontakte bemessen für Nennspannung AC 230 V, 6 A
- Stromversorgung der Elektronik über AC 230 V
- Inbetriebnahme ohne zusätzliche Hilfsmittel über einen an der Oberseite angebrachten Taster
- Abmessungen (H x B x L): 42 x 32 x 274,5 mm.

06SK13A + Jalousieaktor wave GE 520 1xAC230V, 6A

- 1 x AC 230 V, 6 A

z.B. Jalousieaktor wave GE 520 - 5WG3 520-4AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK14 + Jalousiesteuerung Einsatz sys für Unterputzmontage.

- Zur Ansteuerung eines Sonnen-/Blendschutzantriebes für AC 230 V mit mechanischen oder elektronischen Endlagenschaltern, Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, Bemessungsbetriebsleistung 1 Motor mit max. 1000 VA, mit 2 elektrisch gegeneinander verriegelten Relais mit einer Mindestumschaltzeit von 1 s
- Nebenstelleneingänge zur zusätzlichen Bedienung über konventionelle Taster AUF/AB, mit über den Nebenstelleneingang AUF realisierbare Sicherheitsfunktion "Windalarm"
- 10-polige Buchse zum Aufstecken einer Taste wave Jalousie UP 211 zum lokalen Bedienen und zum Fernbedienen über KNX Funk
- Zum Einbau in eine Installationsdose (Ø 60 mm, Tiefe 40 mm) mittels Schraub- oder Krallenbefestigung
- Abmessungen (H x B x T): 71 x 71 x 32 mm.

06SK14A + Jalousiesteuerung Einsatz sys

z.B. Jalousiesteuerung Einsatz sys - 5TC1 231 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK16 + Tür-/Fensterkontakt wave, mit Batterie, für Aufputzmontage.

- Zum Erfassen des Zustands (Zu/Auf) einer Tür oder eines Fensters über den in das Gerät integrierten Reed-Kontakt, mit Betätigung des Reed-Kontaktes durch den mitgelieferten, am beweglichen Teil der Tür bzw. des Fensters zu befestigendem Magnet
- Anschluss für einen externen potentialfreien Kontakt
- Übertragen des Schaltzustands an einen Jalousieeinsatz sys mit aufgesteckter Taste wave Jalousie
- 4 Steckklemmen für Drahtquerschnitte (ein- oder feindrähtig) von 0,14...0,5 mm² zum Anschluss des externen Kontaktes sowie zum Einstellen durch eine Drahtbrücke, ob nur

- der interne oder nur der externe oder ob beide Kontakte gemeinsam zu überwachen sind
- KNX-RF-Sender für 868,3 MHz
- Stromversorgung der Elektronik über eine Lithium-Batterie (1/2 AA 3,6 V), Batterienutzungsdauer ca. 5 Jahre, mit Melden des Batteriestatus alle 24 Stunden, mit LED zur Anzeige einer auszutauschenden Batterie durch Blinken alle 10 s
- Inbetriebnahme ohne zusätzliche Hilfsmittel über einen Taster an der Sensor-Vorderseite
- Bestehend aus einer Montageplatte für Schraub- oder Klebbefestigung, dem aufsteckbaren Funksensor mit integriertem Reed-Kontakt und dem Auslöse-Magnet
- Abmessungen (H x B x T):
 - Sensor 87 x 36 x 27 mm
 - Magnet 40 x 10 x 10 mm.

06SK16A + Tür-/Fensterkontakt wave AP 260 titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. Tür-/Fensterkontakt wave AP 260 - 5WG3 260-3AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK21 + Rauchmelder der Designlinie DELTA reflex, mit Batterie und für Aufputzmontage.

- Zur Früherkennung von Bränden in Gebäuden, mit optischem Messverfahren zur Rauchererkennung
- VdS-Zulassung
- Integrierter akustischer Alarmsignalgeber
- Alarm-/Quittiertaste und integrierte LED zur Anzeige von Normalbetrieb, Rauchalarm und schwache Batterie
- Sockel zur Aufputzmontage und aufschraubbarer Sensorkopf
- Schnittstelle und Steckklemmen zum Vernetzen von bis zu 40 Melder über eine 2-Draht-Leitung mit einer Gesamtleitungslänge von bis zu 400 m
- Modulsteckplatz zum Einstecken eines Rauchmeldermodul Relais oder Rauchmeldermodul wave
- Stromversorgung der Elektronik über drei Mignon-Batterien (AA 1,5 V), Batterielebensdauer von bis zu 5 Jahren
- Abmessungen in mm: Ø 120, Höhe 44 mm.

06SK21A + DELTA reflex Rauchmelder Batterie titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA reflex Rauchmelder Batterie - 5TC1 290 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK22 + Rauchmeldermodul Relais, zum Einstecken in die DELTA reflex Rauchmelder Batterie.

- Zum Anschließen externer Signalgeber wie Hupen, Sirenen, Signalgeber
- Potenzialfreier Wechselkontakt, Schaltspannung bis zu DC 30 V/AC 42 V, Schaltstrom bis zu DC 1 A/AC 0,5 A
- Anschlussklemmen für Leitungen mit Ø 0,4 ... 0,8 mm
- Spannungsversorgung über den Rauchmelder
- Abmessungen (H x B): 43 x 38 mm.

06SK22A + Rauchmeldermodul Relais

z.B. Rauchmeldermodul Relais - 5TC1 291 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK23 + Rauchmeldermodul wave, für Rauchmelder der Designlinie DELTA reflex.

- Funkmodul mit KNX-RF-Sender für 868,3 MHz
- Zum Einstecken in die DELTA reflex Rauchmelder Batterie
- Alarmweiterleitung über KNX-RF beim Auslösen eines Rauchalarms am Rauchmelder
- Übertragung des Batteriezustandes des Rauchmelders über KNX-RF
- Inbetriebnahme ohne zusätzliche Hilfsmittel über einen Taster
- Spannungsversorgung über den Rauchmelder
- Abmessungen (H x B x T): 63 x 38 x 15 mm.

06SK23A + DELTA reflex Rauchmeldermodul wave UNI M 255

z.B. DELTA reflex Rauchmeldermodul wave UNI M 255 - 5WG3 255-8AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK26 + Wandsender wave, zum Einbau in Installationsdose (Ø 60 mm, Tiefe 40 mm) mittels Schraub- oder Krallenbefestigung.

- Zum drahtlosen Bedienen von bis zu 2 unterschiedlichen Raumfunktionen und zum Ansteuern von Aktoren über KNX-RF
- 10-poliger Steckverbinder zum Aufstecken eines *instabus*-Tasters 1- oder 2fach als Bedienoberfläche
- Einstellbare Funktion Schalten, Schalten und Dimmen, Jalousiesteuerung und Szenensteuerung
- Kurzer und langer Tastendruck für EIN/AUS, HELLER/DUNKLER bei Dimmen oder AUF/AB sowie Lamellenverstellung bei Jalousiesteuerung
- Speichern und abrufen von bis zu vier Szenen
- KNX-RF-Sender/-Empfänger für 868,3 MHz
- Inbetriebnahme ohne zusätzliche Hilfsmittel über vier an der Vorderseite angebrachte DIL-Schalter.

06SK26A + Wandsender Batterie wave UP 110

- Stromversorgung der Elektronik über Lithium-Batterie (1/2 AA 3,6 V)
- Abmessungen (H x B x T): 71 x 71 x 24 mm

z.B. Wandsender Batterie wave UP 110 - 5WG3 110-2AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK26B + Wandsender 230 V wave UP 110/11

- Stromversorgung der Elektronik über AC 230 V
- Abmessungen (H x B x T): 71 x 71 x 32 mm

z.B. Wandsender Batterie wave UP 110/11 - 5WG3 110-2AB11 von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK27 + Wandsender Aktor 230 V wave, zum Einbau in Installationsdose (Ø 60 mm, Tiefe 40 mm) mittels Schraub- oder Krallenbefestigung.

- Zum drahtlosen Bedienen von bis zu 2 unterschiedlichen Raumfunktionen und zum Ansteuern von Aktoren über KNX-RF
- 10-poliger Steckverbinder zum Aufstecken eines *instabus*-Tasters 1- oder 2fach als Bedienoberfläche
- Einstellbare Funktion Schalten, Schalten und Dimmen, Jalousiesteuerung und Szenensteuerung
- Kurzer und langer Tastendruck für EIN/AUS, HELLER/DUNKLER bei Dimmen oder AUF/AB sowie Lamellenverstellung bei Jalousiesteuerung
- Speichern und abrufen von bis zu vier Szenen
- Integrierter Schaltaktor mit Relaiskontakt, bemessen für AC 230 V, 6 A (ohmsche Last), mit Einstellmöglichkeit, ob die Last dauerhaft ein- bzw. ausgeschaltet werden soll (Normalbetrieb) oder ob der Aktor im Zeitschalterbetrieb arbeiten soll mit einer einstellbaren Einschaltdauer von 1, 5 oder 15 Minuten
- KNX-RF-Sender/-Empfänger für 868,3 MHz
- Stromversorgung der Elektronik über AC 230 V
- Inbetriebnahme ohne zusätzliche Hilfsmittel über sechs an der Vorderseite angebrachte DIL-Schalter
- Abmessungen (H x B x T): 71 x 71 x 32 mm.

06SK27A + **Wandsender Aktor 230 V wave UP 560**

- Stromversorgung der Elektronik über Lithium-Batterie (1/2 AA 3,6 V)
- Abmessungen (H x B x T): 71 x 71 x 24 mm

z.B. Wandsender Aktor 230 V wave UP 560 - 5WG3 560-2AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK29 + Repeater wave, zum Einbau in Installationsdose (Ø 60 mm, Tiefe 40 mm) mittels Schraub- oder Krallenbefestigung.

- Zum Verbessern der KNX-RF-Kommunikation durch einmaliges Wiederholen jedes korrekt empfangenen KNX-RF-Telegramms, wenn KNX-RF-Telegramme durch mehrere Wände, Decken oder Einrichtungsgegenstände so bedämpft werden, dass ein zugeordneter Empfänger die KNX-RF-Telegramme nicht mehr einwandfrei empfangen kann
- Funktionsfähig ohne Einlernen auf andere KNX-RF-Teilnehmer
- KNX-RF-Sender/-Empfänger für 868,3 MHz
- Stromversorgung der Elektronik über AC 230 V
- Zentrales Gewindeloch zum Aufschrauben einer Blind-Abdeckplatte
- Abmessungen (H x B x T): 71 x 71 x 32 mm.

06SK29A + **Repeater wave UP 141**

- Abmessungen (H x B x T): 71 x 71 x 24 mm

z.B. Repeater wave UP 141 - 5WG3 141-2AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK31 + HKLK-Wohnungszentrale mit Energiedatenerfassung. Die Wohnungszentrale dient als Bedien- und Anzeigegerät für eine Wohneinheit. Sie managed die Einzelraumregelung (Heizen & Kühlen) von bis zu 12 Räumen, die Komfortlüftung, die Vorregelung, das Steuern von Klimageräten und erfasst die Verbrauchsdaten für Wärme, Wasser, Elektrizität und Gas.

Technische Daten:

- Anleitungen in de; Klartextausgaben in de, en, fr, it, es, nl, pt
- Benutzersprache deutsch, weitere Sprachen konfigurierbar
- Darstellung der wichtigsten Informationen auf den Info-Seiten
- Betriebsartenwahl, Timer- und Ferien-/Sondertagsfunktion für die Wohnung
- Unabhängige Schaltuhren und Betriebsarten für 12 Räume
- Vorlauftemperaturregelung von 2 unabhängigen Raumgruppen mit Begrenzungsfunktion (Min./Max.) und Rücklauftemperatur Hoch-/Tiefhaltung
- Anhebung des Economy-Raumsollwertes und des minimalen Vorlauftemperatursollwertes in Abhängigkeit von der gemischten Außentemperatur
- Ansteuerung von Klimageräten (Split Unit) durch die universellen Ausgänge (lokal und RRV91x - in eigener Position) oder via S-Mode (KNX TP1)
- Visualisieren von Meteo Daten
- Fernzugriff via Synco Web-Server OZW772.xx (in eigener Position),
- Betriebsspannung: AC 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 7 VA
- Messbereich Temperatur: 0 ... 120 °C
- Anzeige: Vollgrafisches LCD mit weißer Hintergrundbeleuchtung
- Kommunikation: KNX-RF-kompatibel, 868,3 MHz, bidirektional (Funk) und KNX TP1 (KNX-Bus)
- Funkreichweite im Gebäude: 30 m
- Universal-Eingänge Anzahl: 1
- Universal-Eingänge Signal: Digital 0/1, LG-Ni1000
- Relais-Ausgänge Anzahl: 1
- Relais-Ausgänge Schaltspannung: AC 24 ... 230 V, Arbeitskontakt
- Relais-Ausgänge Schaltstrom: AC 0,02 ... 2 (2) A
- Montage: mittels Schrauben
- Schutzart: IP20D
- Abmessungen (B x H x T): 230 x 130 x 29,7 mm.

Funktionen:

- Management der Heiz- und Kühlregelung für eine Wohneinheit
- Einsetzbar in Heizungs- und Kühlanlagen mit zentralen Verteilern (z. B. Fussbodenheizung) und Heizkörpern mit dezentralen Anschlüssen
- Sammeln der Wärme-/Kälteanforderungen der einzelnen Räume und übermitteln an die Wärme-/Kälteerzeugung via KNXBus, via Wärme-/Kältebedarfsrelais oder via DC 0...10 V Ausgang auf dem RRV912 oder RRV934 (beide in eigener Position)
- Steuerung einer 3-stufigen Lüftungsanlage via Multikontroller RRV934 (in eigener Position), inkl. Nachtkühlfunktion
- Erfassung von Verbrauchsdaten für Heizung/Kühlung, Elektrizität, Wasser, Gas.

06SK31A + HKLK-Wohnungszentrale QAX903-DE

- Abwesenheitsfunktion (Heizung, Kühlung, Lüftung)

z.B. HKLK-Wohnungszentrale QAX903-DE - S55621-H 110 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK31B + HKLK-Wohnungszentrale QAX913-DE

- Abwesenheitsfunktion (Heizung, Kühlung, Lüftung, Brauchwasser, Licht) mit Anwesenheitsimulation (Licht)
- Brauchwasserheizung mit Schaltuhr und Betriebsartenwahl
- Bedienung und Steuerung von Lichtern und Jalousien über die 4 Universal-Tastenpaare,

Schaltuhr und Ereignisse

- Überwachung mit Tür- und Fensterkontakten, Rauchmeldern
- Funk-Kommunikation mit den Geräten aus dem GAMMA wave und Hager tebis TX Funk-Sortiment (jeweils in eigener Position).

z.B. HKLK-Wohnungszentrale QAX913-DE - S55621-H 111 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK33 + Verbrauchsdaten-Interface zum Erfassen von Verbrauchsdaten. Zähler können an den 2 Impulseingängen oder via M-Bus angeschlossen werden. Das Interface hat einen SYNERGYR-Gebäudebus Anschluss zur Kommunikation mit einer Gebäudezentrale und kann für die Migration von einzelnen Nutzeinheiten einer SYNERGYR Anlage eingesetzt werden.

- M-Bus MiniMaster zum Anschluss von bis zu 3 M-Bus-fähigen Zählern (Slaves)
- 2 Impuls Eingänge für Zähler mit Impulsausgang
- Übermittelt alle relevanten Daten via KNX-Funk an die Wohnungszentrale QAX913 oder QAX903 (in eigenen Positionen)
- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 7 VA
- Kommunikation: KNX-RF-kompatibel, 868,3 MHz, bidirektional
- Funkreichweite im Gebäude: 30 m
- Montage: auf DIN-Schiene oder mittels Schrauben
- Schutzart: IP30
- Abmessungen (B x H x T): 120 x 90 x 50 mm.

06SK33A + Verbrauchsdaten-Interface WRI982

z.B. Verbrauchsdaten-Interface WRI982 - S55621-H 112 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK35 + Drahtloses Funk-Raumgerät, mit dem einfache Raumheizungsfunktionen bedient und angezeigt werden können. Gleichzeitig wird periodisch oder bei Änderung die gemessene Raumtemperatur an die Wohnungszentrale gesendet.

- Wahl der Raumbetriebsart, der Timerfunktion und der Raumtemperatur-Sollwertkorrektur
- Anzeige von Raumheizungsfunktion und Statusmeldungen
- Erfassung der Raumtemperatur
- Batteriebetrieb mit handelsüblichen 1,5-V-Batterien
- Einsetzbar speziell:
 - Im Renovationsmarkt (alte Gebäude, Museen, Kirchen, historische Gebäude etc.)
 - Bei schwieriger Wandmontage (Sandstein, Glas etc.)
 - Bei flexibler Raumaufteilung (wechselndes Dekor, andere Möblierung)
- Im Neubau
- Funk-Kommunikation basierend auf KNX-Standard (868,3 MHz, bidirektional)
- Spannungsversorgung: Mignon (2 x AA) LR6
- Batteriekapazität: 2,50 Ah
- Batterielebensdauer: 3 Jahre
- Messbereich Temperatur: 0 ... 50 °C
- Anzeige: Segment LCD
- Anzeige Größe: Auflösung 0,1 °C
- Kommunikation: KNX-RF-kompatibel, 868,3 MHz, bidirektional (Funk)
- Funkreichweite im Gebäude: 30 m
- Montage: mittels Schrauben
- Schutzart: IP40
- Abmessungen (B x H x T): 84 x 130 x 23,6 mm.

06SK35A + Raumgerät QAW910

z.B. Raumgerät QAW910 - BPZ:QAW910 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK37 + Web-Server zur Fernbedienung und Fernüberwachung von Synco Anlagen über Web.

- Bedienung über Web-Browser mit PC/Laptop und Smartphone
- ACS Bedienung (PC/Laptop mit ACS Anlagen-Bediensoftware)
- Verbindungsarten: USB und Ethernet
- Anzeigen von Störungsmeldungen im Web-Browser
- Senden von Störungsmeldungen an bis zu 4 E-Mail Empfänger
- Periodisches Senden von Systemreports an die E-Mail Empfänger
- Anlagensvisualisierung im Web-Browser mit Standardanlagenschaltbildern und mit benutzerdefinierten Anlagen-Webseiten
- Verbrauchsdaten-Anzeige
- Senden der Verbrauchsdaten-Datei an 2 E-Mail Empfänger
- Verschlüsselung mit https und E-Mail mit TLS
- Inbetriebnahme direkt mit Web-Browser oder ACS Servicetool
- Inbetriebnahmeanleitung C5701 auf Web-Server gespeichert
- Betriebsspannung: Steckernetzteil: AC 230 V, Web-Server: DC 24 V
- Kommunikation: KNX TP1 (KNX-Bus), Ethernet, RJ45 Steckbuchse (geschirmt), USB V2.0 (Universal Serial Bus)
- Schutzart: IP30
- Montage: auf DIN-Schiene, mittels Schrauben
- Abmessungen (B x H x T): 87,5 x 90 x 40 mm.

06SK37A + Web-Server für 1 Synco Gerät OZW772-01

z.B. Web-Server für 1 Synco Gerät OZW772-01 - BPZ:OZW772-01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK39 + Drahtloser Funk-Raumtemperaturfühler zur Erfassung der Raumtemperatur. Im Betrieb sendet der Raumtemperaturfühler periodisch oder bei Änderung die gemessene Raumtemperatur an eine Wohnungszentrale QAX9...

- Batteriebetrieb mit handelsüblichen 1,5-V-Batterien
- Funk-Kommunikation basierend auf KNX-Standard (868,3 MHz, unidirektional)
- Spannungsversorgung: Mignon (2 x AA) LR6
- Batteriekapazität: 2,50 Ah
- Batterielebensdauer: 3 Jahre
- Messbereich Temperatur: 0 ... 50 °C
- Kommunikation: KNX-RF-kompatibel, 868,3 MHz, unidirektional (Funk)
- Funkreichweite im Gebäude: 30 m
- Schutzart: IP40
- Abmessungen (B x H x T): 84 x 84 x 23 mm.

06SK39A + Raumtemperaturfühler QAA910

z.B. Raumtemperaturfühler QAA910 - BPZ:QAA910 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SK41 + Drahtloser Funkfühler zur Erfassung der Außentemperatur und des Luftdrucks (Meteofühler). Im Betrieb sendet der Funkfühler periodisch oder bei Änderung die gemessene Außentemperatur und den Luftdruck an die Wohnungszentrale QAX9...
- Batteriebetrieb mit handelsüblichen 1,5-V-Batterien
 - Funk-Kommunikation basierend auf KNX-Standard (868,3 MHz, unidirektional)
 - Kabelverbindung (2-adrig) zwischen Witterungsfühler und Funksender notwendig
 - Spannungsversorgung: Mignon (2 x AA) LR6
 - Batteriekapazität: 2,50 Ah
 - Batterielebensdauer: 3 Jahre
 - Messbereich Temperatur: -50 ... 50 °C
 - Kommunikation: KNX-RF-kompatibel, 868,3 MHz, unidirektional (Funk)
 - Funkreichweite im Gebäude: 30 m
 - Schutzart: IP40
 - Abmessungen (B x H x T):
 - Witterungsfühler: 80 x 92 x 50 mm
 - Funksender: 84 x 84 x 23 mm.

06SK41A + Meteofühler QAC910

z.B. Meteofühler QAC910 - BPZ:QAC910 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 06SK43 + Funkgesteuerter Heizkreisregler für bis zu 2 Heizkreise und Brauchwasseraufbereitung. Im Betrieb regelt der Heizkreisregler die gewünschte Raumtemperatur der einzelnen Heizkreise. Die entsprechenden Daten werden über Funk von der Wohnungszentrale QAX9.. zur Verfügung gestellt.
- Einsetzbar in Heizungs- und Kühlanlagen mit zentralen Verteilern (z. B. Fußbodenheizung oder Weichstahlrohr-System), bei Heizkörperventilen mit elektrischen Antrieben (z. B. bei Brüstungsverkleidung)
 - Anschluss für einen 3- oder zwei 2-Punkt Antrieb
 - 2 Universal-Relaisausgänge, z. B. verwendbar für die Ansteuerung der Raumgruppenpumpe, Ansteuerung und Regelung der BW Aufbereitung
 - 1 Universaleingang, z. B. verwendbar für den Anschluss eines BW Fühlers oder die Aufschaltung eines Alarms
 - 1 Universalausgang DC 0 ... 10 V für die Weiterleitung des Wärme-/Kältebedarfssignals
 - Funk-Kommunikation basierend auf KNX-Standard (868,3 MHz, bidirektional)
 - Betriebsspannung: AC 230 V
 - Frequenz: 50 Hz
 - Leistungsaufnahme: 7 VA
 - Messbereich Temperatur: 0 ... 120 °C
 - Regelalgorithmus:
 - 2-Punkt: PID
 - 3-Punkt: PID
 - Kommunikation: KNX-RF-kompatibel, 868,3 MHz, bidirektional (Funk)
 - Funkreichweite im Gebäude: 30 m
 - Universal-Eingänge Anzahl: 1
 - Universal-Eingänge Signal: Digital 0/1, LG-Ni1000
 - Universal-Ausgänge Anzahl: 1
 - Universal-Ausgänge Signal: DC 0 ... 10 V
 - Universal-Ausgänge Strom: max. DC 1 mA
 - Relais-Ausgänge Anzahl: 2
 - Relais-Ausgänge Schaltspannung: AC 24 ... 230 V, Arbeitskontakt
 - Relais-Ausgänge Schaltstrom: AC 0,02 ... 2 (2) A
 - Triac-Ausgänge Anzahl: 2
 - Triac-Ausgänge Schaltspannung: AC 230 V
 - Triac-Ausgänge Schaltstrom: 30 mA

- Montage: auf DIN-Schiene, mittels Schrauben
- Schutzart: IP30
- Abmessungen (B x H x T): 180 x 98 x 50 mm.

06SK43A + Heizkreisregler, 2 Heizkreise RRV912

z.B. Heizkreisregler, 2 Heizkreise RRV912 - BPZ:RRV912 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK44 + Funkgesteuerter Heizkreisregler für bis zu 8 Heizkreise. Im Betrieb regelt der Heizkreisregler die gewünschte Raumtemperatur der einzelnen Heizkreise. Die entsprechenden Daten werden über Funk von der Wohnungszentrale QAX9.. zur Verfügung gestellt.

- Einsetzbar in Heizungs- und Kühlanlagen mit zentralen Verteilern (z. B. Fußbodenheizung oder Weichstahlrohr-System), bei Heizkörperventilen mit elektrischen Antrieben (z. B. bei Brüstungsverkleidung)
- Anschluss für bis zu acht 2-Punkt Antriebe
- 1 Universal-Relaisausgänge, z. B. verwendbar für die Ansteuerung der Raumgruppenpumpe, Ansteuerung und Regelung der BW Aufbereitung
- 1 Universaleingang, z. B. verwendbar für den Anschluss eines BW Fühlers oder die Aufschaltung eines Alarms
- Funk-Kommunikation basierend auf KNX-Standard (868,3 MHz, bidirektional)
- Betriebsspannung: AC 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 7 VA
- Messbereich Temperatur: 0 ... 120 °C
- Regelalgorithmus: 2-Punkt: PID
- Kommunikation: KNX-RF-kompatibel, 868,3 MHz, bidirektional (Funk)
- Funkreichweite im Gebäude: 30 m
- Universal-Eingänge Anzahl: 1
- Universal-Eingänge Signal: Digital 0/1, LG-Ni1000
- Universal-Ausgänge Anzahl: 1
- Relais-Ausgänge Anzahl: 1
- Relais-Ausgänge Schaltspannung: AC 24 ... 230 V, Arbeitskontakt
- Relais-Ausgänge Schaltstrom: AC 0,02 ... 2 (2) A
- Triac-Ausgänge Anzahl: 8
- Triac-Ausgänge Schaltspannung: AC 230 V
- Triac-Ausgänge Schaltstrom: 30 mA
- Montage: auf DIN-Schiene, mittels Schrauben
- Schutzart: IP30
- Abmessungen (B x H x T): 245 x 98 x 50 mm.

06SK44A + Heizkreisregler, 8 Heizkreise RRV918

z.B. Heizkreisregler, 8 Heizkreise RRV918 - BPZ:RRV918 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK45 + Funkgesteuerter Multikontroller für die Vorregelung von bis zu 2 Raumgruppen oder die Steuerung einer Lüftungsanlage mit bis zu 3 Stufen. Zudem sind alle Ein- und Ausgänge auch universell nutzbar. Die entsprechenden Daten werden über Funk von der Wohnungszentrale QAX9.. zur Verfügung gestellt.

- Einsetzbar in Heizungs- und Kühlanlagen zur Vorregelung von bis zu 2 Raumgruppen
- 2 Vorregler mit je einem DC 0 ... 10-V-Antrieb
- 1 Vorregler mit einem DC 0 ... 10-V-Antrieb
- 1 Vorregler mit einem 3-Punkt-Antrieb
- Mit Vor- und Rücklaufbegrenzung, Ansteuerungsmöglichkeit der Raumgruppenpumpen,

- wie auch der BW-Aufbereitung
- Einsetzbar zur Ansteuerung einer 3-stufigen Lüftungsanlage inkl. WRG-Bypass, mit Feuchte-, Luftqualitäts- oder CO2
- Einfluss und Störungsüberwachung
- Weiterleitung des Wärme-/Kältebedarfssignals an die Energieaufbereitung
- Funk-Kommunikation basierend auf KNX-Standard (868,3 MHz, bidirektional)
- Betriebsspannung: AC 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 7 VA
- Messbereich Temperatur: 0 ... 120 °C
- Regelalgorithmus: Vorregler: PI
- Kommunikation: KNX-RF-kompatibel, 868,3 MHz, bidirektional (Funk)
- Funkreichweite im Gebäude: 30 m
- Universal-Eingänge Anzahl: 4
- Universal-Eingänge Signal: Digital 0/1, LG-Ni1000, DC 0 ... 10 V
- Universal-Ausgänge Anzahl: 2
- Universal-Ausgänge Signal: DC 0 ... 10 V
- Universal-Ausgänge Strom: max. DC 1 mA
- Relais-Ausgänge Anzahl: 4
- Relais-Ausgänge Schaltspannung: AC 24 ... 230 V, Arbeitskontakt
- Relais-Ausgänge Schaltstrom: AC 0,02 ... 2 (2) A
- Montage: auf DIN-Schiene, mittels Schrauben
- Schutzart: IP30
- Abmessungen (B x H x T): 245 x 98 x 50 mm.

06SK45A + Multikontroller RRV934

z.B. Multikontroller RRV934 - BPZ:RRV934 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK47 + Drahtloser Funk-Repeater zur Anlagenerweiterung. Im Betrieb repetiert der ERF910 die Funktelegramme der ihm eingelernten Geräte.

- Erweiterung und Sicherstellung der Funkdistanzen im System Synco living
- Externes Steckernetzteil
- Funk-Kommunikation basierend auf KNX-Standard (868,3 MHz, bidirektional)
- Betriebsspannung: AC 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 0,2 VA
- Kommunikation: KNX-RF-kompatibel, 868,3 MHz, bidirektional (Funk)
- Funkreichweite im Gebäude: 30 m
- Schutzart: IP40
- Abmessungen (B x H x T): 84 x 84 x 23 mm.

06SK47A + Funk-Repeater ERF910

z.B. Funk-Repeater ERF910 - BPZ:ERF910 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK49 + Drahtloser Funksensor zur Detektion von Wasserlachen. Im Betrieb sendet der Wassermelder periodisch oder bei Zustandsänderung seinen Status (Trocken/Wasserleck) an die Wohnungszentrale QAX913.

- Batteriebetrieb mit handelsüblichen 1,5-V-Batterien (im Lieferumfang enthalten)
- Externer Wasserfühler

- Funk-Kommunikation basierend auf KNX-Standard (868,3 MHz, unidirektional)
- Schutzart: IP40
- Abmessungen (B x H x T): 84 x 84 x 23 mm.

06SK49A + Wassermelder QFP910

z.B. Wassermelder QFP910 - S55371-C 100 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK51 + Handsender zur Fernsteuerung von verschiedenen Funktionen der Wohnungszentrale QAX913.

- Bis zu 4 verschiedene Funktionen können an der Wohnungszentrale ausgelöst werden.
- Die Funktion jeder Taste kann für jeden Handsender separat, an der Wohnungszentrale konfiguriert werden.
- Batteriebetrieb mit handelsüblicher Lithium Knopfzelle, Typ CR2032
- Funk-Kommunikation basierend auf KNX-Standard (868,3 MHz, bidirektional)
- Status- und Bestätigungsrückmeldung von der Wohnungszentrale durch mehrfarbige LED
- Spannungsversorgung: Lithium Knopfzelle (1 x CR2032)
- Kommunikation: KNX-RF-kompatibel, 868,3 MHz, bidirektional (Funk)
- Funkreichweite im Gebäude: 30 m
- Schutzart: IP41
- Abmessungen (B x H x T): 55 x 28 x 12 mm.

06SK51A + Handsender AFK914/C01

z.B. Handsender AFK914/C01 - S55621-H 105-C901 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK53 + Funkgesteuerter Regelantrieb für Heizkörperventile. Im Betrieb regelt der Heizkörper-Regelantrieb die gewünschte Raumtemperatur mit den von der Wohnungszentrale QAX9.. zur Verfügung gestellten Daten.

- Batteriebetrieb mit handelsüblichen 1,5-V-Batterien
- Flüsterbetrieb (z. B. für Anwendungen im Schlafzimmer)
- Automatische Erkennung des Ventilhubes
- Verwendung von mehreren Heizkörper-Regelantrieben in einem Raum
- Integrierter Temperatur Sensor
- Direktmontage ohne Werkzeug mittels Überwurfmutter
- Handverstellung
- Funk-Kommunikation basierend auf KNX-Standard (868,3 MHz, bidirektional)
- Stellkraft: 110 N
- Hub: 2,5 mm
- Schutzart: IP40
- Umgebungstemperatur Betrieb: 1 ... 50 °C
- Mediumtemperatur: 1 ... 110 °C
- Montagelage: Stehend bis 90° geneigt
- Spannungsversorgung: Mignon (3 x AA) LR6
- Batteriekapazität: 2,50 Ah
- Batterielebensdauer: 3 Jahre (2 Jahre im Flüsterbetrieb)
- Anschlussgewinde: M30 x 1,5
- Messbereich Temperatur: 0 ... 50 °C
- Kommunikation: KNX-RF-kompatibel, 868,3 MHz, bidirektional (Funk)
- Funkreichweite im Gebäude: 30 m
- Schalleistungspegel:

- Flüsterbetrieb: < 25 dB (A)
- Normalbetrieb: < 30 dB (A)
- Abmessungen (B x H x T): 48 x 95 x 80,6 mm.

06SK53A + Heizkörper-Regelantrieb SSA955

z.B. Heizkörper-Regelantrieb SSA955 - BPZ:SSA955 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK55 + Drahtloses Raumtemperatur-Regelsystem (Starter Kit) für die Heizungsanwendung, bestehend aus einem QAW912 Raumgerät (2 Heizzonen) und einem oder vier SSA955 Heizkörper-Regelantrieben. Das Kit ist mit weiteren SSA955 auf maximal 6 Heizkörper-Regelantriebe erweiterbar.

- Batteriebetrieb mit handelsüblichen 1,5-V-Batterien
- Wahl der Raumbetriebsart, Aktivieren des Komforttimers / Abwesenheitstimer und Einstellen der Wochenschaltuhren, Feriendauer und Raumtemperatursollwerte
- Anzeige von Raumheizungsfunktion und Statusmeldungen (inkl. aller über Funk verbundenen Heizkörper-Regelantriebe)
- Erfassung der Raumtemperatur beider Heizzonen
- Einsetzbar in Heizungsanlagen zur Betätigung von Heizkörperventilen
- Verwendung von bis zu 6 Heizkörper-Regelantrieben für eine Zone zusammengefasst oder beliebig auf zwei Zonen aufgeteilt
- Sammeln der Wärmeanforderungen der beiden Zonen und übermitteln an die Wärmeerzeugung via einen Relaiskontakt eines RRV912 oder einen Funksteckdosenadapter KRF960 (beides in eigener Position)
- Spannungsversorgung: Mignon (AA) LR6
- Kommunikation: KNX-RF-kompatibel, Funk bidirektional, 868,3 MHz
- Funkreichweite im Gebäude: 30 m
- Schutzart: IP40.

06SK55A + Starter Kit mit Raumgerät u.1 Heizkörper-Regelantrieb KIT911

- Mit 1 Stück SSA955 Heizkörper-Regelantrieb

z.B. Starter Kit mit Raumgerät und 1 Heizkörper-Regelantrieb KIT911 - S55621-H 103 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK55B + Starter Kit mit Raumgerät u.4 Heizkörper-Regelantrieb KIT914

- Mit 4 Stück SSA955 Heizkörper-Regelantrieben

z.B. Starter Kit mit Raumgerät und 1 Heizkörper-Regelantrieb KIT914 - S55621-H 104 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK61 + Wandsender EnOcean der Designlinie DELTA i-system, 1-fach,

- Eine Wippe in Mittelstellung
- Vertikale Bedienung
- Energieerzeugung beim Tastendruck mittels Induktion, ohne Batterien, wartungsfrei
- Bis zu 2 Tastenfunktionen pro Wippe
- Pro Taste wählbare Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, 8-Bit-Wert,

- 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung
- Für das Tastenpaar wählbare Funktion Schalten Ein/Aus, 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung
- Funktelegramme nach EnOcean-Standard auf 868,3 MHz
- Eine Sendeleistung von max. 10 mW
- Als Aufputzgerät zum Schrauben oder Kleben
- Abmessungen Wippen (H x B x T): 55 x 55 x 7,3 mm.

06SK61A + DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 221/10 1fach neutral

- Variante: neutral, titanweiß

z.B. DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 221/10 1-fach, neutral - 5WG4 221-3AB10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK61B + DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 221/30 1fach neutral

- Variante: neutral, aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 221/30 1-fach, neutral - 5WG4 221-3AB30 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK61C + DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 221/11 1fach I/O

- Variante: mit Symbolen I/O, titanweiß (weiß)

z.B. DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 221/11 1-fach, mit I/O Symbolen - 5WG4 221-3AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK61D + DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 221/31 1fach I/O

- Variante: mit Symbolen I/O, aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 221/31 1-fach, mit I/O Symbolen - 5WG4 221-3AB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK61E + DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 221/12 1fach Auf/Ab

- Variante: mit Symbolen Auf/Ab, titanweiß

z.B. DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 221/12 1-fach, mit Auf/Ab Symbolen - 5WG4

221-3AB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK61F + DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 221/32 1fach Auf/Ab

- Variante: mit Symbolen Auf/Ab, aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 221/32 1-fach, mit Auf/Ab Symbolen - 5WG4 221-3AB32 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK62 + Wandsender EnOcean der Designlinie DELTA i-system, 2-fach,

- Zwei Wippen in Mittelstellung
- Vertikale Bedienung
- Energieerzeugung beim Tastendruck mittels Induktion, ohne Batterien, wartungsfrei
- Bis zu 2 Tastenfunktionen pro Wippe
- Pro Taste wählbare Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, 8-Bit-Wert, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung
- Für das Tastenpaar wählbare Funktion Schalten Ein/Aus, 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung
- Funktelegramme nach EnOcean-Standard auf 868,3 MHz
- Eine Sendeleistung von max. 10 mW
- Als Aufputzgerät zum Schrauben oder Kleben
- Abmessungen Wippen (H x B x T): 55 x 55 x 7,3 mm.

06SK62A + DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 222/10 2fach neutral

- Variante: neutral, titanweiß

z.B. DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 222/10 2-fach, neutral - 5WG4 222-3AB10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK62B + DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 222/30 2fach neutral

- Variante: neutral, aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 222/30 2-fach, neutral - 5WG4 222-3AB30 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK62C + DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 222/11 2fach I/O

- Variante: mit Symbolen I/O, titanweiß

z.B. DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 222/11 2-fach, mit I/O Symbolen - 5WG4

222-3AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK62D + DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 222/31 2fach I/O

- Variante: mit Symbolen I/O, aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 222/31 2-fach, mit I/O Symbolen - 5WG4
222-3AB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK62E + DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 222/12 2fach Auf/Ab

- Variante: mit Symbolen Auf/Ab, titanweiß

z.B. DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 222/12 2-fach, mit Auf/Ab Symbolen - 5WG4
222-3AB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK62F + DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 222/32 2fach Auf/Ab

- Variante: mit Symbolen Auf/Ab, aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Wandsender EnOcean AP 222/32 2-fach, mit Auf/Ab Symbolen - 5WG4
222-3AB32 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK65 + Solar-Raumgerät als Aufputzgerät zum Schrauben oder Kleben.

- Erfassung der Raumtemperatur
- Betrieb mit Solarzelle
- Bei ungenügender Beleuchtung Batteriebetrieb möglich
- 1-fach Rahmen DELTA line titanweiß ist im Einheitspreis einkalkuliert, kann jedoch mit allen DELTA miro und DELTA line Rahmen kombiniert werden
- Messbereich Temperatur 0 ... 50 °C
- Messgenauigkeit ± 0,4 K
- Funktelegramme nach EnOcean-Standard auf 868,3 MHz
- eine Sendeleistung von max. 10 mW.

06SK65A + Solar-Raumgerät QAX95.4

- Abmessungen (B x H x T): 55 x 55 x 19 mm.
- Variante: titanweiß

z.B. Solar-Raumgerät QAX95.4 - S55623-H 104 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK65B + Solar-Raumgerät QAX96.41 mit Sollwertkorrektur

- Sollwertversteller für Raumtemperatur
- Abmessungen (B x H x T): 55 x 55 x 28 mm
- Variante: titanweiß

z.B. Solar-Raumgerät QAX96.41 mit Sollwertkorrektur - S55623-H 105 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK66 + Solar-Raumgerät als Aufputzgerät zum Schrauben oder Kleben.

- Erfassung der Raumtemperatur
- Sollwertversteller für Raumtemperatur
- Frei programmierbare Taste
- Betrieb mit Solarzelle
- Bei ungenügender Beleuchtung Batteriebetrieb möglich
- 1-fach Rahmen DELTA line titanweiß ist im Einheitspreis einkalkuliert, kann jedoch mit allen DELTA miro und DELTA line Rahmen kombiniert werden
- Messbereich Temperatur 0 ... 50 °C
- Messgenauigkeit ± 0,4 K
- Funktelegramme nach EnOcean-Standard auf 868,3 MHz
- Eine Sendeleistung von max. 10 mW
- Als Aufputzgerät zum Schrauben oder Kleben
- Abmessungen (B x H x T): 55 x 55 x 28 mm.

06SK66A + Solar-Raumgerät QAX97.41 mit Sollwertkorrektur, 2-Stufen-Sch

- Mit Sollwertkorrektur und 2-Stufen-Schalter zur Änderung des Raumbetriebsmodus
- Schalter (2 Stufen)
- Variante: titanweiß

z.B. Solar-Raumgerät QAX97.41 - S55623-H 106 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SK66B + Solar-Raumgerät QAX98.41 mit Sollwertkorrektur, 5-Stufen-Sch

- Mit Sollwertkorrektur und 5-Stufen-Schalter zum Ändern des Raumbetriebsmodus und Ventilator
- Schalter (5 Stufen)
- Variante: titanweiß

z.B. Solar-Raumgerät QAX98.41 - S55623-H 107 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SL + Flexcon (SIEMENS)

Version: 2018

1. Reiheneinbaugeräte:

Reiheneinbaugerät sind für die Montage auf Tragschiene TH35 DIN EN 60715 geeignet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

06SL01 + DALI Controller-4, Lichtsteuergerät als Reiheneinbaugerät.

- Möglichkeit der Inbetriebnahme mit einer Software über USB
- Zur Kommunikation mit elektronischen Vorschaltgeräten mit DALI-Protokoll nach IEC 62386
- Unterstützung von 4 DALI-Linien nach IEC 62386
- Unterstützung von 64 elektronischen Vorschaltgeräten pro Linie
- Zur Kommunikation mit DALI Tastereingang 4fach und DALI Kombisensor Büro
- Unterstützung von maximal 64 Eingangskanälen
- Schalten und Dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten nach IEC 62386
- Szenensteuerung
- Ablaufsteuerung für Szenen
- Zeitschalterbetrieb
- Konstantlichtregelung
- Linienübergreifende Gruppenbildung
- Spannungsversorgung der Elektronik und der 4 DALI-Linien über ein integriertes Netzgerät für 230 V
- LEDs zur Zustandsanzeige
- LED zur Anzeige Lampenfehler am Gerät
- Tasten zur Vorort-Bedienung
- Steckklemmen zum Anschluss der DALI-Leitung, der Spannungsversorgung und der Relaiskontakte
- Breite 9 TE (1 TE = 18 mm).

06SL01A + DALI Controller-4

z.B. DALI Controller-4 - 5TC8 300-0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SL03 + DALI Tastereingang zum Einbau in eine UP-Wand- bzw. UP-Deckendose mit 60 mm Ø und 60 mm Tiefe.

- Binäreingabegerät
- 4 Eingänge zum Anschluss von Installationstastern
- Pro Eingang unterstützte Aktionen
 - kurzer Tastendruck
 - langer Tastendruck
- Integrierte DALI-Ankopplung zur Kommunikation mit einem zentralen DALI Controller
- Spannungsversorgung über die DALI-Leitung mit 6 mA DALI-Bus-Last
- Steckklemmen zum Anschluss der DALI-Leitung
- Kabelset zum Anschluss der Taster.

06SL03A + DALI Tastereingang 4fach

z.B. DALI Tastereingang 4-fach - 5WG1 141-2AB71 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SL05 + DALI Kombisensor Büro zum Einbau in eine abgehängte Decke.

- Als Passiv-Infrarot-Melder für Deckenmontage im Innenbereich
 - Erfassungsbereich horizontal 360 °, vertikal ca. 80 °
 - zum Überwachen einer Fläche mit Durchmesser ca. 4 m bis ca. 7 m (abhängig von der Montage- bzw. Raumhöhe)
 - LED am Sensorkopf zur Anzeige
- Als Helligkeitsfühler
 - kegelförmige Erfassung, Öffnungswinkel 90 °
 - Messbereich 20 lx bis 1000 lx
- Integrierte DALI-Ankopplung zur Kommunikation mit einem zentralen DALI Controller
- Spannungsversorgung über die DALI-Leitung mit 5 mA DALI-Bus-Last
- Steckklemmen zum Anschluss der DALI-Leitung.

06SL05A + DALI Kombisensor Büro

z.B. DALI Kombisensor Büro - 5WG1 141-2AB51 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

06SL07 + Inbetriebnahme-Software Flexcon

06SL07A + Inbetriebnahme-Software Flexcon

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10 Schalt-, Steuer- und Steckgeräte

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- Geräte sind entsprechend der Schutzart montiert und angeschlossen
- Lichtsignale, Leuchttaster, beleuchtete Schalter oder Kontrollschalter einschließlich Leuchtmittel
- das Anschließen von Leitungen und Kabeln an die Geräteklemmen
- etwaige Aderendhülsen
- das Überprüfen auf richtigen Anschluss
- bei UP-Geräten das Liefern und Versetzen von UP-, HW- oder Kanal-Gerätedosen, einschließlich dem Herstellen der Ausnehmungen

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Stemmarbeiten in Beton, Klinker und Stein
- das Herstellen von Einbauöffnungen in Metall

10S1 + KNX Anzeige- und Bediengeräte (SIEMENS)

Version: 2018

1. Taster:

Die Taster der Gebäudesystemtechnik GAMMA *instabus* zeichnet sich durch einen einheitlichen Busankoppler und ein einziges Applikationsprogramm aus. Für alle Bustaster wird nur noch ein Busankoppler (BTM) verwendet.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

10S101 + Taster der Designlinie DELTA i-system, 1-fach ohne Status-LED, neutral,

- mit einem Tasterpaar,
- mit horizontaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit für das Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert

- des Sperrobjects,
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit breitem Beschriftungsfeld,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 55 x 55 x 11 mm (L x B x T).

10S101A + DELTA i-system Taster UP 221/2 titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA i-system Taster UP 221/2, 1-fach ohne Status-LED - 5WG1 221-2DB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S101B + DELTA i-system Taster UP 221/2 aluminiummetallic

- Variante: aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Taster UP 221/2, 1-fach ohne Status-LED - 5WG1 221-2DB32 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S102 + Taster der Designlinie DELTA i-system, 1-fach mit Status-LED, neutral,

- mit einem Tasterpaar,
- mit horizontaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit für das Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer Status-LED pro Taste,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt

- Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit breitem Beschriftungsfeld,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 55 x 55 x 11 mm (L x B x T).

10S102A + DELTA i-system Taster UP 221/3 Status-LED titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA i-system Taster UP 221/3, 1-fach mit Status-LED - 5WG1 221-2DB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S102B + DELTA i-system Taster UP 221/3 Status-LED aluminiummetallic

- Variante: aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Taster UP 221/3, 1-fach mit Status-LED - 5WG1 221-2DB33 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S103 + Taster der Designlinie DELTA i-system, 2-fach ohne Status-LED, neutral,

- mit zwei Tasterpaaren,
- mit horizontaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des

- Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit breitem Beschriftungsfeld,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 55 x 55 x 11 mm (L x B x T).

10S103A + DELTA i-system Taster UP 222/2 titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA i-system Taster UP 222/2, 2-fach ohne Status-LED - 5WG1 222-2DB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S103B + DELTA i-system Taster UP 222/2 aluminiummetallic

- Variante: aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Taster UP 222/2, 2-fach ohne Status-LED - 5WG1 222-2DB32 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S104 + Taster der Designlinie DELTA i-system, 2-fach mit Status-LED, neutral,

- mit zwei Tasterpaaren,
- mit horizontaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer Status-LED pro Taste,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert,

- Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit breitem Beschriftungsfeld,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 55 x 55 x 11 mm (L x B x T).

10S104A + DELTA i-system Taster UP 222/3 Status-LED titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA i-system Taster UP 222/3, 2-fach mit Status-LED - 5WG1 222-2DB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S104B + DELTA i-system Taster UP 222/3 Status LED aluminiummetallic

- Variante: aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Taster UP 222/3, 2-fach mit Status-LED - 5WG1 222-2DB33 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S105 + Taster der Designlinie DELTA i-system, 3-fach ohne Status-LED, neutral,

- mit drei Tasterpaaren,
- mit horizontaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED

zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),

- mit breitem Beschriftungsfeld,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 55 x 55 x 11 mm (L x B x T).

10S105A + DELTA i-system Taster UP 223/2 titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA i-system Taster UP 223/2, 3-fach ohne Status-LED - 5WG1 223-2DB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S105B + DELTA i-system Taster UP 223/2 aluminiummetallic

- Variante: aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Taster UP 223/2, 3-fach ohne Status-LED - 5WG1 223-2DB32 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S106 + Taster der Designlinie DELTA i-system, 3-fach mit Status-LED, neutral,

- mit drei Tasterpaaren,
- mit horizontaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer Status-LED pro Taste,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des

- Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit breitem Beschriftungsfeld,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 55 x 55 x 11 mm (L x B x T).

10S106A + DELTA i-system Taster UP 223/3 Status-LED titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA i-system Taster UP 223/3, 3-fach mit Status-LED - 5WG1 223-2DB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S106B + DELTA i-system Taster UP 223/3 Status LED aluminiummetallic

- Variante: aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Taster UP 223/3, 3-fach mit Status-LED - 5WG1 223-2DB33 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S107 + Taster der Designlinie DELTA i-system, 3-fach mit Status-LED, neutral, mit Szenenbaustein und mit Raumtemperatursensor,

- mit drei Tasterpaaren,
- mit horizontaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit integrierter 8-bit Szenensteuerung zum Abrufen und Speichern von Szenen für bis zu acht Szenenkanäle,
- mit Zuweisung von bis zu acht 8-bit Szenennummern (1..64) pro Szenenkanal,
- mit pro Szenenkanal wählbarer Funktion Schalten, Jalousie, Zwangsführung, 8-bit Wert, 16-bit Wert,
- mit vom Benutzer einstellbaren und in der 8-bit Szenensteuerung speicherbaren Szenen,
- mit Erhalt der gespeicherten Werte auch bei Busspannungsausfall und bei Änderung der

- Konfiguration durch die ETS,
- mit integriertem Raumtemperatursensor,
- mit konfigurierbarer Anpassung des gemessenen Wertes an lokale Gegebenheiten,
- mit zyklischem Senden oder Senden bei Änderung des Raumtemperaturwertes um einen konfigurierbaren Wert,
- mit einer Status-LED pro Taste,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit breitem Beschriftungsfeld,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 55 x 55 x 11 mm (L x B x T).

10S107A + DELTA i-system Taster UP 223/4 Temperatursensor titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA i-system Taster UP 223/4, 3-fach mit Temperatursensor - 5WG1 223-2AB14 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S107B + DELTA i-system Taster UP 223/4 Temperatursensor alumin.

- Variante: aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Taster UP 223/4, 3-fach mit Temperatursensor - 5WG1 223-2AB34 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S108 + Taster der Designlinie DELTA i-system, 3-fach mit Status-LED, neutral, mit Szenenbaustein und mit IR-Empfängerdekoder,

- mit drei Tasterpaaren,
- mit horizontaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit

- Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
 - mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
 - mit integrierter 8-bit Szenensteuerung zum Abrufen und Speichern von Szenen für bis zu acht Szenenkanäle,
 - mit Zuweisung von bis zu acht 8-bit Szenennummern (1..64) pro Szenenkanal,
 - mit pro Szenenkanal wählbarer Funktion Schalten, Jalousie, Zwangsführung, 8-bit Wert, 16-bit Wert,
 - mit vom Benutzer einstellbaren und in der 8-bit Szenensteuerung speicherbaren Szenen,
 - mit Erhalt der gespeicherten Werte auch bei Busspannungsausfall und bei Änderung der Konfiguration durch die ETS,
 - mit IR-Empfängerdekoder für 16 IR-Kanäle blockweise wählbar aus 64 IR-Kanälen,
 - mit pro IR-Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Drücken Ein / Loslassen Aus, Drücken Aus / Loslassen Ein, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro IR-Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
 - mit pro IR-Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro IR-Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt,
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro IR-Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv,
 - mit je IR-Taste wählbarem Sperren und Sperren je IR-Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
 - mit einer Status-LED pro Taste,
 - mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
 - mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
 - mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt IR-Aktivität, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
 - mit einer LED für Orientierungslicht,
 - mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
 - mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
 - mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt IR-Aktivität, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
 - mit breitem Beschriftungsfeld,
 - zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
 - Abmessungen: 55 x 55 x 11 mm (L x B x T).

10S108A + DELTA i-system Taster UP 223/5 IR-Empfängerdecoder titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA i-system Taster UP 223/5, 3-fach mit IR-Empfängerdecoder - 5WG1 223-2DB15 von

SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S108B + DELTA i-system Taster UP 223/5 IR-Empfängerdecoder alumin.

- Variante: aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Taster UP 223/5, 3-fach mit IR-Empfängerdecoder - 5WG1 223-2DB35 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S111 + Taster der Designlinie DELTA profil, 1-fach ohne Status-LED, neutral,

- mit einem Tasterpaar,
- mit vertikaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit für das Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 65 x 65 x 14 mm (L x B x T).

10S111A + DELTA profil Taster UP 241/2 titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA profil Taster UP 241/2, 1-fach ohne Status-LED - 5WG1 241-2AB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S111B + DELTA profil Taster UP 241/2 silber

- Variante: silber

z.B. DELTA profil Taster UP 241/2, 1-fach ohne Status-LED - 5WG1 241-2AB72 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S112 + Taster der Designlinie DELTA profil, 1-fach mit Status-LED, neutral,

- mit einem Tasterpaar,
- mit vertikaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit für das Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer Status-LED pro Taste,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit pro Status-LED wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S112A + DELTA profil Taster UP 241/3 Status-LED titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA profil Taster UP 241/3, 1-fach mit Status-LED - 5WG1 241-2AB13 von SIEMENS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S112B + DELTA profil Taster UP 241/3 Status-LED silber

- Variante: silber

z.B. DELTA profil Taster UP 241/3, 1-fach mit Status-LED - 5WG1 241-2AB73 von SIEMENS
oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S113 + Taster der Designlinie DELTA profil, 2-fach ohne Status-LED, neutral,

- mit zwei Tasterpaaren,
- mit vertikaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S113A + DELTA profil Taster UP 243/2 titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA profil Taster UP 243/2, 2-fach ohne Status-LED - 5WG1 243-2AB12 von SIEMENS
oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S113B + DELTA profil Taster UP 243/2 silber

- Variante: silber

z.B. DELTA profil Taster UP 243/2, 2-fach ohne Status-LED - 5WG1 243-2AB72 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S114 + Taster der Designlinie DELTA profil, 2-fach mit Status-LED, neutral,

- mit zwei Tasterpaaren,
- mit vertikaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer Status-LED pro Taste,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit breitem Beschriftungsfeld,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S114A + DELTA profil Taster UP 243/3 Status-LED titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA profil Taster UP 243/3, 2-fach mit Status-LED - 5WG1 243-2AB13 von SIEMENS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S114B + DELTA profil Taster UP 243/3 Status LED silber

- Variante: silber

z.B. DELTA profil Taster UP 243/3, 2-fach mit Status-LED - 5WG1 243-2AB73 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S115 + Taster der Designlinie DELTA profil, 4-fach ohne Status-LED, neutral,

- mit vier Tasterpaaren,
- mit vertikaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S115A + DELTA profil Taster UP 245/2 titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA profil Taster UP 245/2, 4-fach ohne Status-LED - 5WG1 245-2AB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S115B + DELTA profil Taster UP 245/2 silber

- Variante: silber

z.B. DELTA profil Taster UP 245/2, 4-fach ohne Status-LED - 5WG1 245-2AB72 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S116 + Taster der Designlinie DELTA profil, 4-fach mit Status-LED, neutral,

- mit vier Tasterpaaren,
- mit vertikaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer Status-LED pro Taste,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S116A + DELTA profil Taster UP 245/3 Status-LED titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA profil Taster UP 245/3, 4-fach mit Status-LED - 5WG1 245-2AB13 von SIEMENS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S116B + DELTA profil Taster UP 245/3 Status LED silber

- Variante: silber

z.B. DELTA profil Taster UP 245/3, 4-fach mit Status-LED - 5WG1 245-2AB73 von SIEMENS
oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S117 + Taster der Designlinie DELTA profil, 4-fach mit Status-LED, neutral, mit Szenenbaustein und mit Raumtemperatursensor,

- mit vier Tasterpaaren,
- mit vertikaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit integrierter 8-bit Szenensteuerung zum Abrufen und Speichern von Szenen für bis zu acht Szenenkanäle,
- mit Zuweisung von bis zu acht 8-bit Szenennummern (1..64) pro Szenenkanal,
- mit pro Szenenkanal wählbarer Funktion Schalten, Jalousie, Zwangsführung, 8-bit Wert, 16-bit Wert,
- mit vom Benutzer einstellbaren und in der 8-bit Szenensteuerung speicherbaren Szenen,
- mit Erhalt der gespeicherten Werte auch bei Busspannungsausfall und bei Änderung der Konfiguration durch die ETS,
- mit integriertem Raumtemperatursensor,
- mit konfigurierbarer Anpassung des gemessenen Wertes an lokale Gegebenheiten,
- mit zyklischem Senden oder Senden bei Änderung des Raumtemperaturwertes um einen konfigurierbaren Wert,
- mit einer Status-LED pro Taste,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit einer LED für Orientierungslicht,

- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S117A + DELTA profil Taster UP 245/4 Temperatursensor titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA profil Taster UP 245/4, 4-fach mit Temperatursensor - 5WG1 245-2AB14 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S117B + DELTA profil Taster UP 245/4 Temperatursensor silber

- Variante: silber

z.B. DELTA profil Taster UP 245/4, 4-fach mit Temperatursensor - 5WG1 245-2AB74 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S118 + Taster der Designlinie DELTA profil, 4-fach mit Status-LED, neutral, mit Szenenbaustein und mit IR-Empfängerdekoder,

- mit vier Tasterpaaren,
- mit vertikaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit integrierter 8-bit Szenensteuerung zum Abrufen und Speichern von Szenen für bis zu acht Szenenkanäle,
- mit Zuweisung von bis zu acht 8-bit Szenennummern (1..64) pro Szenenkanal,
- mit pro Szenenkanal wählbarer Funktion Schalten, Jalousie, Zwangsführung, 8-bit Wert, 16-bit Wert,
- mit vom Benutzer einstellbaren und in der 8-bit Szenensteuerung speicherbaren Szenen,

- mit Erhalt der gespeicherten Werte auch bei Busspannungsausfall und bei Änderung der Konfiguration durch die ETS,
- mit IR-Empfängerdekoder für 16 IR-Kanäle blockweise wählbar aus 64 IR-Kanälen,
- mit pro IR-Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Drücken Ein / Loslassen Aus, Drücken Aus / Loslassen Ein, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro IR-Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro IR-Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro IR-Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro IR-Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv,
- mit je IR-Taste wählbarem Sperren und Sperren je IR-Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer Status-LED pro Taste,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt IR-Aktivität, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit pro Status-LED wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt IR-Aktivität, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S118A + DELTA profil Taster UP 245/5 IR-Empfängerdekoder titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA profil Taster UP 245/5, 4-fach mit IR-Empfängerdekoder - 5WG1 245-2AB15 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S118B + DELTA profil Taster UP 245/5 IR-Empfängerdekoder silber

- Variante: silber

z.B. DELTA profil Taster UP 245/5, 4-fach mit IR-Empfängerdekoder - 5WG1 245-2AB75 von

SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S121 + Taster der Designlinie DELTA i-system, 1-fach ohne Status-LED, neutral,

- mit einem Tasterpaar,
- mit vertikaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit für das Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S121A + DELTA style Taster UP 285/2 titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA style Taster UP 285/2, 1-fach ohne Status-LED - 5WG1 285-2DB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S121B + DELTA style Taster UP 285/2 platinmetallic

- Variante: platinmetallic

z.B. DELTA style Taster UP 285/2, 1-fach ohne Status-LED - 5WG1 285-2DB42 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 10S122 + Taster der Designlinie DELTA style, 1-fach mit Status-LED, neutral,
- mit einem Tasterpaar,
 - mit vertikaler Bedienung,
 - mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
 - mit für das Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
 - mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
 - mit einer Status-LED pro Taste,
 - mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
 - mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
 - mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
 - mit einer LED für Orientierungslicht,
 - mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
 - mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
 - mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
 - mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können,
 - zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
 - Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S122A + DELTA style Taster UP 285/3 Status-LED titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA style Taster UP 285/3, 1-fach mit Status-LED - 5WG1 285-2DB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S122B + DELTA style Taster UP 285/3 Status-LED platinmetallic

- Variante: platinmetallic

z.B. DELTA style Taster UP 285/3, 1-fach mit Status-LED - 5WG1 285-2DB43 von SIEMENS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S123 + Taster der Designlinie DELTA style, 2-fach ohne Status-LED, neutral,

- mit zwei Tasterpaaren,
- mit vertikaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S123A + DELTA style Taster UP 286/2 titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA style Taster UP 286/2, 2-fach ohne Status-LED - 5WG1 286-2DB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S123B + DELTA style Taster UP 286/2 platinmetallic

- Variante: platinmetallic

z.B. DELTA style Taster UP 286/2, 2-fach ohne Status-LED - 5WG1 286-2DB42 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 10S124 + Taster der Designlinie DELTA style, 2-fach mit Status-LED, neutral,
- mit zwei Tasterpaaren,
 - mit vertikaler Bedienung,
 - mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
 - mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
 - mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
 - mit einer Status-LED pro Taste,
 - mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
 - mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
 - mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
 - mit einer LED für Orientierungslicht,
 - mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
 - mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
 - mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
 - mit breitem Beschriftungsfeld,
 - zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
 - Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S124A + DELTA style Taster UP 286/3 Status-LED titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA style Taster UP 286/3, 2-fach mit Status-LED - 5WG1 286-2DB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S124B + DELTA style Taster UP 286/3 Status LED platinmetallic

- Variante: platinmetallic

z.B. DELTA style Taster UP 286/3, 2-fach mit Status-LED - 5WG1 286-2DB43 von SIEMENS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S125 + Taster der Designlinie DELTA style, 4-fach ohne Status-LED, neutral,

- mit vier Tasterpaaren,
- mit vertikaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S125A + DELTA style Taster UP 287/2 titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA style Taster UP 287/2, 4-fach ohne Status-LED - 5WG1 287-2DB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S125B + DELTA style Taster UP 287/2 platinmetallic

- Variante: platinmetallic

z.B. DELTA style Taster UP 287/2, 4-fach ohne Status-LED - 5WG1 287-2DB42 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 10S126 + Taster der Designlinie DELTA style, 4-fach mit Status-LED, neutral,
- mit vier Tasterpaaren,
 - mit vertikaler Bedienung,
 - mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
 - mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
 - mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
 - mit einer Status-LED pro Taste,
 - mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
 - mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
 - mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
 - mit einer LED für Orientierungslicht,
 - mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
 - mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
 - mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
 - mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können,
 - zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
 - Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S126A + DELTA style Taster UP 287/3 Status-LED titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA style Taster UP 287/3, 4-fach mit Status-LED - 5WG1 287-2DB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S126B + DELTA style Taster UP 287/3 Status LED platinmetallic

- Variante: platinmetallic

z.B. DELTA style Taster UP 287/3, 4-fach mit Status-LED - 5WG1 287-2DB43 von SIEMENS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 10S127 + Taster der Designlinie DELTA style, 4-fach mit Status-LED, neutral, mit Szenenbaustein und mit Raumtemperatursensor,
- mit vier Tasterpaaren,
 - mit vertikaler Bedienung,
 - mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
 - mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
 - mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
 - mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
 - mit integrierter 8-bit Szenensteuerung zum Abrufen und Speichern von Szenen für bis zu acht Szenenkanäle,
 - mit Zuweisung von bis zu acht 8-bit Szenennummern (1..64) pro Szenenkanal,
 - mit pro Szenenkanal wählbarer Funktion Schalten, Jalousie, Zwangsführung, 8-bit Wert, 16-bit Wert,
 - mit vom Benutzer einstellbaren und in der 8-bit Szenensteuerung speicherbaren Szenen,
 - mit Erhalt der gespeicherten Werte auch bei Busspannungsausfall und bei Änderung der Konfiguration durch die ETS,
 - mit integriertem Raumtemperatursensor,
 - mit konfigurierbarer Anpassung des gemessenen Wertes an lokale Gegebenheiten,
 - mit zyklischem Senden oder Senden bei Änderung des Raumtemperaturwertes um einen konfigurierbaren Wert,
 - mit einer Status-LED pro Taste,
 - mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
 - mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
 - mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
 - mit einer LED für Orientierungslicht,
 - mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
 - mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
 - mit wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
 - mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können,
 - zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
 - Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S127A + DELTA style Taster UP 287/4 Temperatursensor titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA style Taster UP 287/4, 4-fach mit Temperatursensor - 5WG1 287-2AB14 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S127B + DELTA style Taster UP 287/4 Temperatursensor platinmetallic

- Variante: platinmetallic

z.B. DELTA style Taster UP 287/4, 4-fach mit Temperatursensor - 5WG1 287-2AB44 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S128 + Taster der Designlinie DELTA style, 4-fach mit Status-LED, neutral, mit Szenenbaustein und mit IR-Empfängerdekoder,

- mit vier Tasterpaaren,
- mit vertikaler Bedienung,
- mit pro Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv
- mit je Taste wählbarem Sperren und Sperren je Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit integrierter 8-bit Szenensteuerung zum Abrufen und Speichern von Szenen für bis zu acht Szenenkanäle,
- mit Zuweisung von bis zu acht 8-bit Szenennummern (1..64) pro Szenenkanal,
- mit pro Szenenkanal wählbarer Funktion Schalten, Jalousie, Zwangsführung, 8-bit Wert, 16-bit Wert,
- mit vom Benutzer einstellbaren und in der 8-bit Szenensteuerung speicherbaren Szenen,
- mit Erhalt der gespeicherten Werte auch bei Busspannungsausfall und bei Änderung der Konfiguration durch die ETS,
- mit IR-Empfängerdekoder für 16 IR-Kanäle blockweise wählbar aus 64 IR-Kanälen,
- mit pro IR-Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Drücken Ein / Loslassen Aus, Drücken Aus / Loslassen Ein, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro IR-Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit pro IR-Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm,

- 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro IR-Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 655 s) ausgeführt,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro IR-Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen / speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv,
- mit je IR-Taste wählbarem Sperren und Sperren je IR-Taste konfigurierbar abhängig vom Wert des Sperrobjects,
- mit einer Status-LED pro Taste,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit aller Status LED's,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit pro Status-LED wählbarer Funktion LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt IR-Aktivität, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit über Parameter konfigurierbarer oder über Objekt beeinflussbarer Helligkeit des Orientierungslichts,
- mit wählbarem kurzen Aufblitzen bei ausgeschalteter LED,
- mit pro Status-LED wählbarer Funktion des Orientierungslichts LED dauernd Aus, LED dauernd Ein, LED zeigt IR-Aktivität, LED zeigt Tastenbetätigung, LED zeigt langen Tastendruck, LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Binärwert (Ein oder Aus), LED ein / aus / blinkend (langsam, mittel, schnell) abhängig von Analogwert (8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert),
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können,
- zum Aufstecken auf Busankoppler (BTM) UP 117 (in eigener Position).
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

10S128A + DELTA style Taster UP 287/5 IR-Empfängerdecoder titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA style Taster UP 287/5, 4-fach mit IR-Empfängerdecoder - 5WG1 287-2DB15 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S128B + DELTA style Taster UP 287/5 IR-Empfängerdecoder platinm.

- Variante: platinmetallic

z.B. DELTA style Taster UP 287/5, 4-fach mit IR-Empfängerdecoder - 5WG1 287-2DB45 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S131 + Taste wave der Designlinie DELTA,

- Zum lokalen Bedienen und zum Fernbedienen über KNX-RF eines Schalteinsatz sys oder Universaldimmer Einsatz sys
- Tastewippe 1fach mit Mittelstellung
- Vertikale Bedienung
- Mit Schalten Um, Schalten Um und Dimmen, mit kurzem und langem Tastendruck für Schalten Um und HELLER/DUNKLER bei Dimmen, mit einstellbarer Zeitschalterfunktion

- mit einer Nachlaufzeit von 1 ... 60 min
- 1 LED zur Anzeige unterschiedlicher Betriebszustände
- KNX-RF-Sender/-Empfänger für 868,3 MHz
- Inbetriebnahme durch Betätigung der Tasteoberfläche
- 10-poliger Stecker zum Aufstecken auf einen Schalteinsatz sys oder Universaldimmer Einsatz sys.

10S131A + DELTA i-system Taste wave UP 210 titanweiß

- Variante: titanweiß
- Abmessungen: 55 x 55 x 13 mm (L x B x T).

z.B. DELTA i-system Taste wave UP 210 - 5WG3 210-2HB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S131B + DELTA i-system Taste wave UP 210 aluminiummetallic

- Variante: aluminiummetallic
- Abmessungen: 55 x 55 x 13 mm (L x B x T).

z.B. DELTA i-system Taste wave UP 210 - 5WG3 210-2HB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S131C + DELTA profil Taste wave UP 210 titanweiß

- Variante: titanweiß
- Abmessungen: 65 x 65 x 14 mm (L x B x T).

z.B. DELTA profil Taste wave UP 210 - 5WG3 210-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S131D + DELTA profil Taste wave UP 210 silber

- Variante: silber
- Abmessungen: 65 x 65 x 14 mm (L x B x T).

z.B. DELTA profil Taste wave UP 210 - 5WG3 210-2AB71 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S131E + DELTA style Taste wave UP 210 titanweiß

- Variante: titanweiß
- Abmessungen: 68 x 68 x 16,5 mm (L x B x T).

z.B. DELTA style Taste wave UP 210 - 5WG3 210-2GB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S131F + DELTA style Taste wave UP 210 platinmetallic

- Variante: platinmetallic
- Abmessungen: 68 x 68 x 16,5 mm (L x B x T).

z.B. DELTA style Taste wave UP 210 - 5WG3 210-2GB41 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S132 + Taste wave Jalousie der Designlinie DELTA,

- Zum lokalen Bedienen und zum Fernbedienen über KNX-RF eines Jalousiesteuerungs-Einsatz sys
- Tasterwippe 1fach mit Mittelstellung
- Vertikale Bedienung
- Jalousiesteuerung mit langem und kurzem Tastendruck für AUF/AB sowie Lamellenverstellung
- 24-Stunden-Automatik zum Auf- und Abfahren der Jalousie
- 1 LED zur Anzeige unterschiedlicher Betriebszustände
- KNX-RF-Sender/-Empfänger für 868,3 MHz
- Inbetriebnahme durch Betätigung der Tasteroberfläche
- 10-poliger Stecker zum Aufstecken auf einen Jalousiesteuerungs-Einsatz sys.

10S132A + DELTA i-system Taste wave Jalousie UP 211 titanweiß

- Variante: titanweiß
- Abmessungen: 55 x 55 x 13 mm (L x B x T).

z.B. DELTA i-system Taste wave Jalousie UP 211 - 5WG3 211-2HB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S132B + DELTA i-system Taste wave Jalousie UP 211 aluminiummetallic

- Variante: aluminiummetallic
- Abmessungen: 55 x 55 x 13 mm (L x B x T).

z.B. DELTA i-system Taste wave Jalousie UP 211 - 5WG3 211-2HB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S132C + DELTA profil Taste wave Jalousie UP 211 titanweiß

- Variante: titanweiß
- Abmessungen: 65 x 65 x 14 mm (L x B x T).

z.B. DELTA profil Taste wave Jalousie UP 211 - 5WG3 211-2AB11 von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S132D + DELTA profil Taste wave Jalousie UP 211 silber

- Variante: silber
- Abmessungen: 65 x 65 x 14 mm (L x B x T).

z.B. DELTA profil Taste wave Jalousie UP 211 - 5WG3 211-2AB71 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S132E + DELTA style Taste wave Jalousie UP 211 titanweiß

- Variante: titanweiß
- Abmessungen: 68 x 68 x 16,5 mm (L x B x T).

z.B. DELTA style Taste wave Jalousie UP 211 - 5WG3 211-2GB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S132F + DELTA style Taste wave Jalousie UP 211 platinmetallic

- Variante: platinmetallic
- Abmessungen: 68 x 68 x 16,5 mm (L x B x T).

z.B. DELTA style Taste wave Jalousie UP 211 - 5WG3 211-2GB41 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S133 + Taster der Designlinie DELTA i-system, neutral,

- mit einem Tasterpaar,
- mit horizontaler Bedienung,
- mit wahlweise zuordenbarer Funktion Schalten UM, Schalten EIN/AUS, Schalten EIN/AUS und Dimmen, Jalousie, Szene 1-bit, Szene 8-bit,
- mit kurzem und langem Tastendruck für Ein/Aus, Hell/Dunkel bei Dimmen oder Auf/Ab, Lamellenverstellung bei Jalousiesteuerung,
- mit Szene speichern und abrufen von bis zu zwei Szenen in Verbindung mit Szenenbausteinen (in eigener Position),
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit breitem Beschriftungsfeld,
- zum Aufstecken auf Busankoppler UP 110 oder UP 114 (in eigener Position)
- Abmessungen: 55 x 55 x 24 mm (L x B x T).

10S133A + DELTA i-system Taster UP 221/2 LED titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA i-system Taster UP 221/2, 1-fach - 5WG1 221-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S133B + DELTA i-system Taster UP 221/2 LED aluminiummetallic

- Variante: aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Taster UP 221/2, 1-fach - 5WG1 221-2AB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S134 + Taster der Designlinie DELTA i-system, 2-fach, neutral,

- mit zwei Tasterpaaren,
- mit horizontaler Bedienung,
- mit wahlweise zuordenbarer Funktion Schalten UM, Schalten EIN/AUS, Schalten EIN/AUS und Dimmen, Jalousie, Szene 1-bit, Szene 8-bit,
- mit kurzem und langem Tastendruck für Ein/Aus, Hell/Dunkel bei Dimmen oder Auf/Ab, Lamellenverstellung bei Jalousiesteuerung,
- mit Szene speichern und abrufen von bis zu zwei Szenen je Tasterpaar in Verbindung mit Szenenbausteinen (in eigener Position),
- mit einer LED für Orientierungslicht,
- mit breitem Beschriftungsfeld,
- zum Aufstecken auf Busankoppler UP 110 oder UP 114 (in eigener Position),
- Abmessungen: 55 x 55 x 24 mm (L x B x T).

10S134A + DELTA i-system Taster UP 222/2 LED titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. DELTA i-system Taster UP 222/2, 2-fach - 5WG1 222-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S134B + DELTA i-system Taster UP 222/2 LED aluminiummetallic

- Variante: aluminiummetallic

z.B. DELTA i-system Taster UP 222/2, 2-fach - 5WG1 222-2AB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S135 + Taster der Designlinie DELTA profil, 1-fach, neutral,

- mit einem Wippentaster,
- mit wahlweise zuordenbarer Funktion Schalten UM, Schalten EIN/AUS, Schalten EIN/AUS und Dimmen, Jalousie,
- mit kurzem und langem Tastendruck für Ein/Aus, Hell/Dunkel bei Dimmen oder Auf/Ab,

- Lamellenverstellung bei Jalousiesteuerung,
- mit Szene speichern und abrufen von bis zu zwei Szenen in Verbindung mit Szenenbausteinen (in eigener Position),
- mit jeweils einer LED für Orientierungslicht und zur Statusanzeige,
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können
- zum Aufstecken auf Busankoppler UP 110 oder UP 114 (in eigener Position).

10S135A + DELTA profil Taster UP 241 titanweiß

- Variante: titanweiß
- Abmessungen: 65 x 65 x 11 mm (L x B x T).

z.B. DELTA profil Taster UP 241, 1-fach - 5WG1 241-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S136 + Taster der Designlinie DELTA profil, 2-fach, neutral,

- mit zwei Wippentaster,
- mit jeweils wahlweise zuordenbarer Funktion Schalten UM, Schalten EIN/AUS, Schalten EIN/AUS und Dimmen, Jalousie,
- mit kurzem und langem Tastendruck für Ein/Aus, Hell/Dunkel bei Dimmen oder Auf/Ab, Lamellenverstellung bei Jalousiesteuerung,
- mit Szene speichern und abrufen von bis zu vier Szenen in Verbindung mit Szenenbausteinen (in eigener Position),
- mit jeweils einer LED für Orientierungslicht und zwei LED zur Statusanzeige,
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können
- zum Aufstecken auf Busankoppler UP 110 oder UP 114 (in eigener Position).

10S136A + DELTA profil Taster UP 243 titanweiß

- Variante: titanweiß
- Abmessungen: 65 x 65 x 11 mm (L x B x T).

z.B. DELTA profil Taster UP 243, 2-fach - 5WG1 243-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S137 + Taster der Designlinie DELTA style, 1-fach, neutral,

- mit einem Wippentaster,
- mit wahlweise zuordenbarer Funktion Schalten UM, Schalten EIN/AUS, Schalten EIN/AUS und Dimmen, Jalousie,
- mit Ein-, Aus- oder Umschalten bei wahlweiser steigender oder fallender Flanke,
- mit kurzem und langem Tastendruck für Ein/Aus, Hell/Dunkel bei Dimmen oder Auf/Ab, Lamellenverstellung bei Jalousiesteuerung,
- mit Szene speichern und abrufen von bis zu zwei Szenen in Verbindung mit Szenenbausteinen (in eigener Position),
- mit jeweils einer LED für Orientierungslicht und zur Statusanzeige,
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können
- zum Aufstecken auf Busankoppler UP 110, UP 114 oder UP 115 (in eigener Position).

10S137A + DELTA style Taster UP 285 titanweiß

- Variante: titanweiß
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

z.B. DELTA style Taster UP 285, 1-fach - 5WG1 285-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S137B + DELTA style Taster UP 285 platinmetallic

- Variante: platinmetallic
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

z.B. DELTA style Taster UP 285, 1-fach - 5WG1 285-2AB41 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S138 + Taster der Designlinie DELTA style, 2-fach, neutral,

- mit zwei Wippentaster,
- mit jeweils wahlweise zuordenbarer Funktion Schalten UM, Schalten EIN/AUS, Schalten EIN/AUS und Dimmen, Jalousie,
- mit Ein-, Aus- oder Umschalten bei wahlweiser steigender oder fallender Flanke,
- mit kurzem und langem Tastendruck für Ein/Aus, Hell/Dunkel bei Dimmen oder Auf/Ab, Lamellenverstellung bei Jalousiesteuerung,
- mit Szene speichern und abrufen von bis zu vier Szenen in Verbindung mit Szenenbausteinen (in eigener Position),
- mit jeweils einer LED für Orientierungslicht und zwei LED zur Statusanzeige,
- mit Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können
- zum Aufstecken auf Busankoppler UP 110 oder UP 114 (in eigener Position).

10S138A + DELTA style Taster UP 286 titanweiß

- Variante: titanweiß
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

z.B. DELTA style Taster UP 286, 2-fach - 5WG1 286-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S138B + DELTA style Taster UP 286 platinmetallic

- Variante: platinmetallic
- Abmessungen: 68 x 68 x 14 mm (L x B x T).

z.B. DELTA style Taster UP 286, 2-fach - 5WG1 286-2AB41 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S139 + Blind-Abdeckplatte der Designlinien DELTA, für Schraub- und Krallenbefestigung.

10S139A + DELTA i-system Blind-Abdeckplatte titanweiß

- Variante: titanweiß
- Abmessungen: 55 x 55 mm (L x B).

z.B. DELTA i-system Blind-Abdeckplatte - 5TG2 558 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S139B + DELTA i-system Blind-Abdeckplatte aluminiummetallic

- Variante: aluminiummetallic
- Abmessungen: 55 x 55 mm (L x B).

z.B. DELTA i-system Blind-Abdeckplatte - 5TG1 250 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S139D + DELTA profil Blind-Abdeckplatte titanweiß

- Variante: titanweiß
- Abmessungen: 65 x 65 mm (L x B).

z.B. DELTA profil Blind-Abdeckplatte - 5TG1 810 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S139E + DELTA profil Blind-Abdeckplatte silber

- Variante: silber
- Abmessungen: 65 x 65 mm (L x B).

z.B. DELTA profil Blind-Abdeckplatte - 5TG1 770 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S139G + DELTA style Blind-Abdeckplatte titanweiß

- Variante: titanweiß
- Abmessungen: 68 x 68 mm (L x B).

z.B. DELTA style Blind-Abdeckplatte - 5TG1 330 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S140 + Funk-Handsender wave,

- 4 Vorwahltasten und 4 Tastenpaare zum drahtlosen Bedienen von 16 unterschiedlichen Raumfunktionen
- Separates Tastenpaar für eine Zentralfunktion (z. B. Zentral EIN/AUS)
- Pro Tastenpaar einstellbare Funktion Schalten, Schalten und Dimmen, Jalousiesteuerung, Szene speichern und abrufen
- Funk-Sender 868,3 MHz
- Abmessungen (H x B x T): 154 x 55 x 24 mm.

10S140A + Funk-Handsender wave S 425 schwarz

- Variante: schwarz

z.B. Funk-Handsender wave S 425 - 5WG3 425-7AB21 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S140B + Funk-Handsender wave S 425 silber

- Variante: silber

z.B. Funk-Handsender wave S 425 - 5WG3 425-7AB71 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S141 + Taster Aufputz Designlinie DELTA fläche, 1-fach, Tasterstellung,

- mit Schutzart IP 44,
- mit einem Taster und einem Betätigungspunkt,
- mit in die Taste integriertem Fenster mit einer LED, parametrierbar als Orientierungslicht oder zur Statusanzeige,
- mit wahlweise zuordenbarer Funktion Schalten EIN, Schalten AUS, Schalten UM,
- mit integriertem Busankoppler,
- Abmessungen: 66 x 75 x 52 mm (B x H x T).

10S141A + DELTA fläche Taster AP 115/21

z.B. DELTA fläche Taster AP 115/21, 1-fach - 5WG1 115-3AB21 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S142 + Taster Aufputz Designlinie DELTA fläche, 2-fach, Tasterstellung,

- mit Schutzart IP 44,
- mit zwei Taster und je einem Betätigungspunkt,
- mit pro Betätigungsstelle wahlweise zuordenbarer Funktion Schalten UM, Schalten EIN/AUS, Schalten EIN/AUS/UM und Dimmen, Jalousie,
- mit kurzem und langem Tastendruck für Ein/Aus/Um, Hell/Dunkel bei Dimmen oder Auf/Ab, Lamellenverstellung bei Jalousiesteuerung,
- mit Szene speichern und abrufen von bis zu zwei Szenen in Verbindung mit Szenenbausteinen (in eigener Position),
- mit integriertem Busankoppler,
- Abmessungen: 66 x 75 x 52 mm (B x H x T).

10S142A + DELTA fläche Taster AP 115/31

z.B. DELTA fläche Taster AP 115/31, 2-fach - 5WG1 115-3AB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 10S145 + Fan Coil Unit Bediengerät Büro zum Anzeigen und Bedienen der Raumtemperatur-Regelung durch einen Fan-Coil Unit Controller REG 540,
- mit Taster zum Umschalten der Raumbetriebsart zwischen Komfort- und Energiesparbetrieb sowie zum Einstellen der gewünschten Lüfter-Drehzahlstufe bzw. der automatischen Vorgabe der Drehzahlstufe durch den Controller der Fan-Coil Unit,
 - mit 5 gelben LEDs zur Anzeige der manuell eingestellten Lüfter-Drehzahlstufe bzw. der automatischen Drehzahlvorgabe,
 - mit Drehknopf zum Verschieben des Raumtemperatur-Sollwertes innerhalb eines parametrierbaren Bereichs,
 - mit 3 grünen LEDs zum Anzeigen der aktuellen Raumbetriebsart (Komfort-, Energiespar- oder Schutzbetrieb),
 - mit einer 2-farbigen LED zur Anzeige, ob der Raum geheizt (rote LED leuchtet) oder gekühlt wird (grüne LED leuchtet),
 - zur Montage auf einem Bus Transceiver Module UP 117/11.

10S145A + Fan Coil Unit Bediengerät Büro UP 237E titanweiß

- passend zum Design DELTA i-system,
- Abmessungen: 55 x 55 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: titanweiß

z.B. Fan Coil Unit Bediengerät Büro UP 237E - 5WG1 237-2EB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S145B + Fan Coil Unit Bediengerät Büro UP 237E aluminiummetallic

- passend zum Design DELTA i-system,
- Abmessungen: 55 x 55 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: aluminiummetallic

z.B. Fan Coil Unit Bediengerät Büro UP 237E - 5WG1 237-2EB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S145C + Fan Coil Unit Bediengerät Büro UP 252E titanweiß

- passend zum Design DELTA profil,
- Abmessungen: 65 x 65 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: titanweiß

z.B. Fan Coil Unit Bediengerät Büro UP 252E - 5WG1 252-2EB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S145D + Fan Coil Unit Bediengerät Büro UP 252E silber

- passend zum Design DELTA profil,
- Abmessungen: 65 x 65 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: silber

z.B. Fan Coil Unit Bediengerät Büro UP 252E - 5WG1 252-2EB71 von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S145E + Fan Coil Unit Bediengerät Büro UP 254E titanweiß/silber

- passend zum Design DELTA style,
- Abmessungen: 68 x 68 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: titanweiß/metallicsilber

z.B. Fan Coil Unit Bediengerät Büro UP 254E - 5WG1 254-2EB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S145F + Fan Coil Unit Bediengerät Büro UP 254E platinmetallic

- passend zum Design DELTA style,
- Abmessungen: 68 x 68 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: platinmetallic

z.B. Fan Coil Unit Bediengerät Büro UP 254E - 5WG1 254-2EB41 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S146 + Fan Coil Unit Bediengerät Hotel zum Anzeigen und Bedienen der Raumtemperatur-Regelung durch einen Fan-Coil Unit Controller REG 540,

- mit Taster zum Einstellen der gewünschten Lüfter-Drehzahlstufe bzw. der automatischen Vorgabe der Drehzahlstufe durch den Controller der Fan-Coil Unit,
- mit 5 gelben LEDs zur Anzeige der manuell eingestellten Lüfter-Drehzahlstufe bzw. der automatischen Drehzahlvorgabe,
- mit Drehknopf zum Einstellen des Raumtemperatur-Sollwertes im Bereich von 16°C bis 26°C,
- mit 2 grünen LEDs zum Anzeigen, ob der Raum geheizt oder gekühlt wird,
- zur Montage auf einem Bus Transceiver Module UP 117/11.

10S146A + Fan Coil Unit Bediengerät Hotel UP 237F titanweiß

- passend zum Design DELTA i-system,
- Abmessungen: 55 x 55 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: titanweiß

z.B. Fan Coil Unit Bediengerät Hotel UP 237F - 5WG1 237-2FB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S146B + Fan Coil Unit Bediengerät Hotel UP 237F aluminiummetallic

- passend zum Design DELTA i-system,
- Abmessungen: 55 x 55 x 16 mm (H x B x T),

- Variante: aluminiummetallic

z.B. Fan Coil Unit Bediengerät Hotel UP 237F - 5WG1 237-2FB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S146C + Fan Coil Unit Bediengerät Hotel UP 252F titanweiß

- passend zum Design DELTA profil,
- Abmessungen: 65 x 65 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: titanweiß

z.B. Fan Coil Unit Bediengerät Hotel UP 252F - 5WG1 252-2FB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S146D + Fan Coil Unit Bediengerät Hotel UP 252F silber

- passend zum Design DELTA profil,
- Abmessungen: 65 x 65 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: silber

z.B. Fan Coil Unit Bediengerät Hotel UP 252F - 5WG1 252-2FB71 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S146E + Fan Coil Unit Bediengerät Hotel UP 254F titanweiß/silber

- passend zum Design DELTA style,
- Abmessungen: 68 x 68 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: titanweiß/metallicsilber

z.B. Fan Coil Unit Bediengerät Hotel UP 254F - 5WG1 254-2FB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S146F + Fan Coil Unit Bediengerät Hotel UP 254F platinmetallic

- passend zum Design DELTA style,
- Abmessungen: 68 x 68 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: platinmetallic

z.B. Fan Coil Unit Bediengerät Hotel UP 254F - 5WG1 254-2FB41 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 10S148 + Raumtemperaturregler zu Designlinien,
- Integrierter Raumtemperaturfühler
 - Regelung einstellbar als Zweipunkt-Regelung und/oder stetige Regelung (P- bzw. PI-Algorithmus), für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb
 - Über den KNX umschaltbare Betriebsarten Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar- und Frost- bzw. Hitzeschutzbetrieb
 - Präsenztaster zum lokalen Umschalten zwischen Komfort- und Pre-Komfortbetrieb bzw. zwischen Komfort- und Energiesparbetrieb sowie zur Verlängerung des Komfortbetriebs nach Aktivierung des Energiesparbetriebs oder Schutzbetriebs
 - Taster zum lokalen Umschalten zwischen Hand- und Automatikbetrieb
 - Über einen austauschbaren Drehknopf am Regler (+/-) sowie über den KNX einstellbare Verschiebung des Raumtemperatur-Sollwertes für Komfortbetrieb
 - Über den KNX vorgegebener Basis-Sollwert der Raumtemperatur für Komfortbetrieb
 - Über einen austauschbaren Drehknopf am Regler einstellbarer Sollwert in °C für Komfortbetrieb
 - Einstellbare Totzone zwischen dem Sollwert Heizen und dem Sollwert Kühlen für Komfortbetrieb
 - Zweistufiges Heizen oder Kühlen
 - Ausgabe der Stellgröße(n) wahlweise als Schaltbefehl EIN/AUS oder als Stellbefehl im Bereich 0 ... 100 %
 - 5 LEDs zur Anzeige Handbetrieb und der aktuellen Betriebsarten
 - 4 LEDs zur Anzeige Heiz- bzw. Kühlventil geöffnet, Taupunktalarm und geöffnetes Fenster
 - Aufstecken auf einen Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM).

10S148A + DELTA i-system Raumtemperaturregler UP 237K titanweiß

- passend zum Design DELTA i-system,
- Abmessungen: 55 x 55 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: titanweiß

z.B. DELTA i-system Raumtemperaturregler UP 237K - 5WG1 237-2KB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S148B + DELTA i-system Raumtemperaturregler UP 237K aluminiummetalli

- passend zum Design DELTA i-system,
- Abmessungen: 55 x 55 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: aluminiummetalli

z.B. DELTA i-system Raumtemperaturregler UP 237K - 5WG1 237-2KB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S148C + DELTA style Raumtemperaturregler UP 254K titanweiß/silber

- passend zum Design DELTA style,
- Abmessungen: 68 x 68 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: titanweiß/metallicsilber

z.B. DELTA style Raumtemperaturregler UP 254K - 5WG1 254-2KB13 von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S148D + DELTA style Raumtemperaturregler UP 254K platinmetallic

- passend zum Design DELTA style,
- Abmessungen: 68 x 68 x 16 mm (H x B x T),
- Variante: platinmetallic

z.B. DELTA style Raumtemperaturregler UP 254K - 5WG1 254-2KB43 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S149 + Multifunktionskontroller für direkte Ansteuerung der Ventile und des Ventilators eines Ventilatorkonvektors (Fan-Coil) oder einer Spliteinheit,

- Vorselektion der gewünschten Regelungsfunktion der direkt angeschlossenen Heiz-/Kühlgeräte mit der ETS
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- P- oder PI-Regelung der Raumtemperatur für Heiz-, Kühl- oder Heiz- und Kühlbetrieb
- Über den Bus einstellbare Betriebsarten Komfort, Pre-Komfort, Nacht und Schutzbetrieb
- Über den Bus einstellbarer Temperatursollwert für Komfortbetrieb
- Über die ETS einstellbare Temperatursollwerte für alle anderen Betriebsmodi
- Eine feste Totzone (1K) zwischen Heizen und Kühlen in der Betriebsart Komfort
- Präsenztaster für lokale Umschaltung zwischen Komfort und Pre-Komfort und zur Verlängerung der Betriebsart Komfort bei Aktivierung des Nachtbetriebs
- Pulsweitenmodulierter Steuersignalausgang
- Acht Bedientasten für die manuelle Einstellung des Komforttemperatursollwertes, für die Auswahl der Betriebsart und der Ventilatorstufe sowie zum Ein- und Ausschalten einer Last (z. B. Raumbelichtung)
- Eine rote Status-LED je Bedientaste
- Eine LC-Anzeige mit drei Ziffern für die Darstellung des aktuellen Sollwertes oder der Raumtemperatur
- Ein Binäreingang für den direkten Anschluss eines potentialfreien Fensterkontakts
- Ein Binäreingang für DC 12 V für den direkten Anschluss eines Präsenzmelders
- Ein Analogeingang für den optionalen Anschluss eines im Ansaugluftstrom eines Ventilatorkonvektors montierten Temperaturfühlers (NTC Fühler, 10 kOhm bei 25 °C)
- Fünf Binärausgänge AC 24 V (Relaiskontakte für 2 A, $\cos \phi = 1$) je nach konfigurierter Anwendung zur Ansteuerung von elektrothermischen Ventilantrieben, für das Schalten von Ventilatorstufen usw.
- Integrierter Busankoppler
- Busanschluss über Busklemme
- Integrierte Spannungsversorgung für AC 24 V
- Beiliegender Doppelhängebügel zur Montage auf zwei kombinierten Hohlwand- oder Unterputzdosen mit mindestens \varnothing 58 mm und mindestens 40 mm Tiefe oder einer gleichwertigen Doppelunterputzdose.

10S149A + Multifunktionskontroller UP 252H

z.B. Multifunktionskontroller UP 252H - 5WG1 252-2HV11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 10S153 + Raumthermostat mit KNX Kommunikation für Ventilatorkonvektor und Universalapplikationen,
- Betriebsarten: Komfort-, Energiespar- und Schutzbetrieb
 - 2-Punkt, 3-Punkt oder PWM Steuerausgänge
 - Ventilatorumdrehzahl automatisch oder manuell für 1- oder 3-stufigen Ventilator
 - 3 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, externer Raum-/Rücklauffühler, Heizen/Kühlen Umschaltung, Betriebsart Umschaltung, Fensterkontakt ein/aus, Taupunktüberwachung, elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt
 - Automatische oder manuelle Heiz-/Kühlbetrieb-Umschaltung
 - Einstellbare Inbetriebsetzungs- und Regelparameter
 - Minimal- und Maximalbegrenzung des Sollwerts
 - Display mit Hintergrundbeleuchtung
 - Applikation wählbar:
 - 2-Rohr-Systeme
 - 2-Rohr-Systeme mit elektrischer Heizung
 - 2-Rohr-Systeme und Heizkörper/Fußbodenheizung
 - 4-Rohr-Systeme
 - 4-Rohr-Systeme mit elektrischer Heizung
 - 2-stufige Heiz- oder Kühlsysteme
 - Montage: direkt auf Wand, mittels Schrauben.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: AC 230 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 18 VA
- Regelalgorithmus: 2-Punkt/PI
- Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 50 °C
- Sollwertstellbereich: 5 ... 40 °C
- Messbereich Temperatur: 0 ... 49 °C
- Schaltdifferenz: Heizen: 0,5 ... 6 K, Kühlen: 0,5 ... 6 K
- Kommunikation: KNX (S-Mode und LTE-Mode mit Synco 700)
- Integrierter Busankoppler
- Analog-Eingänge Signal: NTC 3k, Schalter
- Digital-Eingang: 1
- Relais-Ausgänge: Ventilator: 1- oder 3-stufig
- Relais-Ausgänge: 3 x AC 230 V, 5 (4) A
- Triac-Ausgänge: Ventil, elektrischer Heizer, 2-Punkt, PWM, 3-Punkt
- Triac-Ausgänge Anzahl: 3 x AC 230 V, max. 1 A
- Schutzart: IP30.

10S153A + Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDG100KN 230V

z.B. Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDG100KN - S55770-T 163 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S154 + Raumthermostat mit KNX Kommunikation für variablen Volumenstrom Heizen und Kühlen,

- Stetige PI-Regelung
- Regelung in Abhängigkeit der Raum- oder Rücklufttemperatur
- Ausgang DC 0 ... 10 V für einen variablen Volumenstrom-Antrieb und zusätzlicher Ausgang für 2-Punkt, PWM oder 3-Punkt oder Ausgang für 3-Punkt variablen Volumenstrom-Antrieb und zusätzlicher Ausgang DC 0 ... 10 V
- Automatische oder manuelle Heiz-/Kühlbetrieb-Umschaltung
- Betriebsarten: Komfort-, Energiespar- und Schutzbetrieb
- 2 multifunktionale Eingänge für Keycard-Kontakt, externer Raum-/Rücklauffühler (1x), Heizen/Kühlen Umschaltung, Betriebsart Umschaltung, Fensterkontakt ein/aus, Taupunktüberwachung, elektrischer Heizer aktiviert, Störungskontakt
- 1 Eingang DC 0 ... 10 V für Stellrückmeldung Luftklappe
- Einstellbare Inbetriebsetzungs- und Regelparameter
- Minimal- und Maximalbegrenzung des Sollwerts
- Minimal- und Maximalbegrenzung des Luftvolumenstrom-Signals

- Umkehr des Ausgangssignals (DC 0 ... 10 V) als Option
- Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Applikation wählbar:
 - Einkanalssysteme
 - Einkanalssysteme mit elektrischer Heizung
 - Einkanalssysteme und Heizkörper/Fußbodenheizung
 - Einkanalssysteme mit Lufterwärmer/Luftkühler
- Montage: direkt auf Wand, mittels Schrauben.

Technische Daten:

- Betriebsspannung: AC 24 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 2 VA
- Regelalgorithmus: P/PI
- Umgebungstemperatur Betrieb: 0 ... 50 °C
- Sollwertstellbereich: 5 ... 40 °C
- Messbereich Temperatur: 0 ... 49 °C
- Schaltdifferenz: Heizen: 0,5 ... 6 K, Kühlen: 0,5 ... 6 K
- Kommunikation: KNX (S-Mode und LTE-Mode mit Synco 700)
- Integrierter Busankoppler
- Analog-Eingänge: NTC 3k, DC 0 ... 10 V
- Analog-Ausgang: variabler Volumenstrom-Antrieb, elektrischer Heizer
- Analog-Ausgang: 1 x DC 0 ... 10 V, max. ±1 mA
- Digital-Eingang: 1
- Triac-Ausgang: variabler Volumenstrom-Antrieb, Ventil, elektrischer Heizer, 2-Punkt, PWM, 3-Punkt
- Triac-Ausgang: 1 x AC 24 V, max. 1 A
- Schutzart: IP30.

10S154A + Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDG400KN 24V

z.B. Raumthermostat mit KNX Kommunikation RDG400KN - S55770-T 165 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S157 + IR-Handsender zur leitungslosen Ansteuerung von Aktoren über Infrarot-Signale, z.B. zum Schalten Ein/Aus/Um, Dimmen, Wert senden, Jalousien steuern oder Szenen abrufen/speichern,

- mit Schiebeschaltern zur Auswahl von 16 aus 64 möglichen Kanälen,
- mit 4 über Vorwahltasten (A-D) auswählbaren Gruppen mit je 4 Kanälen,
- mit 1 LED je Gruppe zur Sende- und Batteriekontrolle,
- mit Infrarot Lichtwellenlänge: 890 nm,
- mit Infrarot Sendefrequenz: 455 kHz,
- mit Sendereichweite: 20 m, ungerichtet,
- mit Spannungsversorgung aus zwei handelsüblichen 1,5V-Batterien Typ Alkaline LR03/AAA.
- Abmessungen: 154 x 55 x 24 mm (L x B x T).

10S157A + IR-Handsender S 425/72

z.B. IR-Handsender S 425/72 - 5WG1 425-7AB72 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S158 + IR-Wandsender mit roter LED-Abdeckung, zur leitungslosen Ansteuerung von Aktoren über Infrarot-Signale, z.B. zum Schalten Ein/Aus/Um, Dimmen, Wert senden, Jalousien steuern oder Szenen abrufen/speichern,

- mit 1 LED zur Sende- und Batteriekontrolle,

- mit roter LED-Abdeckung,
- mit Schiebeschalter zum Einstellen der Kanal-Nummer (1 - 64),
- mit Infrarot Lichtwellenlänge: 890 nm,
- mit Infrarot Sendefrequenz: 455 kHz,
- mit Sendereichweite: 8 m, ungerichtet,
- mit Spannungsversorgung aus zwei handelsüblichen 1,5V-Batterien Typ Alkaline LR03/AAA,
- mit Montageunterteil zur Montage auf eine Unterputzdose, auf Putz oder mit Klebestreifen auf eine glatte Oberfläche,
- Abmessungen: 115 x 82 x 21 mm (L x B x T).

10S158A + IR-Wandsender AP 420/3

- 1-fach, mit 2 gegenüberliegenden Tasterwippen,

z.B. IR-Wandsender AP 420/3 - 5WG1 420-3AB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S158B + IR-Wandsender AP 421/3

- 2-fach, mit 4 paarweise gegenüberliegenden Tasterwippen,

z.B. IR-Wandsender AP 421/3 - 5WG1 421-3AB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S158C + IR-Wandsender AP 422/3

- 4-fach, mit 8 paarweise gegenüberliegenden Tasterwippen,

z.B. IR-Wandsender AP 422/3 - 5WG1 422-3AB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S159 + IR-Empfängerdekoder, zum Empfangen der von IR-Wandsendern oder IR-Handsendern abgestrahlten IR-Signale,

- mit Umsetzen der empfangenen IR-Signale von bis zu 32 IR-Kanälen in Bus-Telegramme,
- mit wählbarer Auswertung der IR-Signale pro IR-Kanal als Einzeltasten oder als Tastenpaar,
- mit pro IR-Taste wählbarer Funktion Schalten Um, Schalten Ein, Schalten Aus, Ein- oder Ausschalten bei wahlweise steigender oder fallender Flanke, 1-Taster Dimmen, 1-Taster Sonnenschutzsteuerung, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 6550 s) oder alternativ bei langem Tastendruck ausgeführt,
- mit für das IR-Tastenpaar wählbarer Funktion 2-Taster Dimmen mit Stopp-Telegramm, 2-Taster Sonnenschutzsteuerung, 8-bit Wert variabel senden, Prozentwert variabel senden, 1-bit Szenensteuerung, 8-bit Szenensteuerung, Zwangsführung,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro Taste wählbarer weiterer Funktion zusätzlich zeitversetzt (Zeitverzögerung einstellbar von 100 ms bis 6550 s) ausgeführt,
- mit abhängig von der gewählten Hauptfunktion pro IR-Taste wählbaren weiteren Funktionen Schalten Ein, Schalten Aus, 8-bit Wert, Prozentwert, 16-bit Wert, Temperaturwert, Helligkeitswert, 1-bit Szene 1 abrufen / speichern, 1-bit Szene 2 abrufen /

speichern, 8-bit Szene abrufen, zwangsgeführt Ein, zwangsgeführt Aus, Zwangsführung inaktiv,

- mit je IR-Taste wählbarem Sperren und konfigurierbarem Sperren
- mit Busanschluss über Busklemme,
- mit Betrieb der Elektronik über Busspannung,
- mit Klemmfeder und Rosette für den Einbau in Decken, Wände oder Leuchten.
- Abmessungen: 26 x 25 x 75 mm (H x B x L).

10S159A + IR Empfängerdekoder S 450

z.B. IR Empfängerdekoder S 450 - 5WG1 450-7AB03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S159C + Az S 450 für Programmiermagnet

Aufzahlung für einen Programmiermagnet.

z.B. Programmiermagnet - 5WG1 590-8AH01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S161 + Raum Controller Contouch als multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX, mit 320 x 240 Pixel, 2,8" LCD Farbdisplay,

- Zur Darstellung und Bedienung von mindestens 18 parametrierbaren Raumbedienfunktionen:
 - Schalten EIN/AUS/UM
 - Tastenfunktion (Klingelfunktion)
 - Schalten EIN/AUS und Dimmen
 - Jalousie-/Rollladensteuerung
 - Wert senden: 1 Byte in %, 1 Byte Integer ohne Vorzeichen, 1 Byte Integer mit Vorzeichen, 2 Byte Integer ohne Vorzeichen, 2 Byte Integer mit Vorzeichen
 - Zwangsführung
 - Szenensteuerung: Szene speichern und abrufen 8 Bit, Szene speichern und abrufen 1 Bit
 - Textanzeige
 - Warn- und Alarmmeldungen
- Bedienung per Touchscreen und/oder über Dreh-/Drückfunktion des Dreh-Drückknopfs
- RGB-LED als Orientierungslicht bzw. zur Signalisierung von Alarmmeldungen
- Summer zur akustischen Alarmmeldung bzw. als Rückmeldung der Touchbedienung
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Auswertung und Wichtung eines externen Innentemperaturfühlers
- Raumtemperaturregelung einstellbar als Zweipunkt-Regelung und/oder stetige Regelung, für reinen Heizbetrieb, reinen Kühlbetrieb, Heiz- und Kühlbetrieb
- Über KNX umschaltbare Betriebsarten Komfortbetrieb, Pre-Komfort, Energiespar- und Frost- bzw. Hitzeschutzbetrieb
- Lokale Anzeige der aktiven Betriebsarten bzw. Automatik- oder Handbetrieb
- Lokale Anzeige Heiz- bzw. Kühlventil geöffnet, Taupunktalarm und geöffnetes Fenster
- Lokale Umschaltung zwischen Automatik- oder Handbetrieb sowie zwischen Komfort-, Pre-Komfort-, Energiespar- und Schutzbetrieb
- Lokale, zeitlich einstellbare Verlängerung des Komfortbetriebs
- Über einen Drehknopf am Raum Controller einstellbare Verschiebung des Raumtemperatur-Sollwertes für Komfortbetrieb
- Über KNX vorgegebener Basis-Sollwert der Raumtemperatur für Komfortbetrieb
- Außentemperaturbasierte Nachführung des Temperatur-Sollwertes im Kühlbetrieb
- Einstellbare Totzone zwischen dem Sollwert Heizen und dem Sollwert Kühlen für Komfortbetrieb
- Zweistufiges Heizen oder Kühlen
- Ausgabe der Stellgröße(n) wahlweise als Schaltbefehl Ein/Aus oder als Stellbefehl im

- Bereich 0 ... 100 %
- Lokale Anzeige der manuell eingestellten Lüfter-Drehzahlstufe bzw. der automatischen Drehzahlvorgabe
- Über den Drehknopf einstellbare Lüfter-Drehzahlstufe bzw. automatische Vorgabe der Drehzahlstufe durch den Regler
- Wochenzeitschaltprogramm für die Regler-Betriebsarten und für 18 Raumbedienfunktionen
- Mindestens 16 Zeitschaltpunkte pro Funktion am Wochentag
- Anzeige von Datum und Uhrzeit
- Auswahl von mindestens 4 verschiedenen Designvorlagen als Bedien- und Anzeigeoberfläche
- Lokale Aktivierung einer Putzfunktion zur Sperrung des Touchscreens und des Dreh-/Drückknopfs
- Einschub für eine microSD-Karte zur Übertragung der Firmware und der Konfigurationsdaten
- mit Busankoppler (im Einheitspreis einkalkuliert)
- Busanschluss über Busklemme
- Anschluss der separaten Zusatzspannung DC 24 V, Stromaufnahme ca. 50 mA
- Unterputzgerät zur Montage in einer Installationsdose Ø 60 mm, mit Schraubbefestigung
- Abmessungen (H x B x L): 116 x 86 x 30 mm (mit Dreh-/Drückknopf und mit Führung der Stiftleiste).

10S161A + Raum Controller Contouch UP 204 titanweiß

z.B. Raum Controller Contouch UP 204 - 5WG1 204-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S161C + Az UP 204 für Contouch Flash-Kit

Aufzahlung für Contouch Flash-Kit mit microSDHC-Karte und Adapter für USB und SD, zur Übertragung der Firmware und der Konfigurationsdaten.
z.B. Contouch Flash-Kit - 5WG1 204-8AB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S163 + Textdisplay mit horizontaler Bedienung der drei Tastenpaare,

- Bis zu neun frei konfigurierbare Bedienfunktionen
- Schalten EIN/AUS, Schalten UM
- Schalten EIN/AUS und Dimmen
- Wert senden
- Sonnenschutzsteuerung
- Speichern und abrufen von 1-Bit-Szenen mit entsprechenden Szenenbausteinen (in eigener Position)
- Speichern und abrufen von 8-Bit-Szenen
- Textanzeige
- Warn- und Alarmmeldung
- Unterscheidung zwischen kurzem und langem Tastendruck für Dimmen, Szenen und die Steuerung von Sonnenschutzeinrichtungen
- Ein LC-Display mit je zwei Zeilen á 11 Zeichen, die jeweils als Block den oberen beiden Tastenpaaren zugeordnet sind
- Veränderung von LCD-Kontrast und -Helligkeit durch den Nutzer
- LCD-Hinterleuchtung als Orientierungslicht
- Vier LEDs zur Anzeige des Schaltstatus
- Summer zur akustischen Alarmmeldung
- Anzeige und Eingabe von Datum und Uhrzeit

- 10-poliger BTI-Stecker (BTI - Bus Transceiver Interface) zum Aufstecken auf einen Busankoppler (BTM) sowie UP-Aktrioik mit Busankoppler (BTM)
- Abmessungen (H x B x T): 55 x 55 x 11 mm.

10S163A + Textdisplay UP 587/1 titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. Textdisplay UP 587/1 - 5WG1 587-2AB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S163B + Textdisplay UP 587/1 aluminiummetallic

- Variante: aluminiummetallic

z.B. Textdisplay UP 587/1 - 5WG1 587-2AB31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S163C + Textdisplay mit Zeitschalten UP 587/2 titanweiß

- Zeitschalten (Wochenzeitschaltplan) für bis zu 40 Zeitschaltbefehle: Schalten EIN/AUS, Schalten EIN/AUS und Dimmen, Wert senden, Sonnenschutzsteuerung, abrufen von 1-Bit- und 8-Bit-Szenen
- Zeitschaltbefehle am Textdisplay einstellbar
- Variante: titanweiß

z.B. Textdisplay mit Zeitschalten UP 587/2 - 5WG1 587-2AB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S163D + Textdisplay mit Zeitschalten UP 587/2 aluminiummetallic

- Zeitschalten (Wochenzeitschaltplan) für bis zu 40 Zeitschaltbefehle: Schalten EIN/AUS, Schalten EIN/AUS und Dimmen, Wert senden, Sonnenschutzsteuerung, abrufen von 1-Bit- und 8-Bit-Szenen
- Zeitschaltbefehle am Textdisplay einstellbar
- Variante: aluminiummetallic

z.B. Textdisplay mit Zeitschalten UP 587/2 - 5WG1 587-2AB32 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S171 + Rahmen der Designlinie DELTA line für waagrechte und senkrechte Anordnung.

- Schutzart: IP 20.

10S171A + DELTA line Rahmen 1-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 80 / 80 mm
- Variante: 1-fach, titanweiß

z.B. DELTA line Rahmen 1-fach - 5TG2 551-0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S171B + DELTA line Rahmen 2-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 151 / 80 mm
- Variante: 2-fach, titanweiß

z.B. DELTA line Rahmen 2-fach - 5TG2 552-0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S171C + DELTA line Rahmen 3-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 222 / 80 mm
- Variante: 3-fach, titanweiß

z.B. DELTA line Rahmen 3-fach - 5TG2 553-0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S171D + DELTA line Rahmen 4-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 293 / 80 mm
- Variante: 4-fach, titanweiß

z.B. DELTA line Rahmen 4-fach - 5TG2 554-0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S171E + DELTA line Rahmen 5-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 364 / 80 mm
- Variante: 5-fach, titanweiß

z.B. DELTA line Rahmen 5-fach - 5TG2 555-0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S171F + DELTA line Rahmen 1-fach aluminiummetallic

- Abmessungen (L/B): 80 / 80 mm
- Variante: 1-fach, aluminiummetallic

z.B. DELTA line Rahmen 1-fach - 5TG2 551-3 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S171G + DELTA line Rahmen 2-fach aluminiummetallic

- Abmessungen (L/B): 151 / 80 mm
- Variante: 2-fach, aluminiummetallic

z.B. DELTA line Rahmen 2-fach - 5TG2 552-3 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S171H + DELTA line Rahmen 3-fach aluminiummetallic

- Abmessungen (L/B): 222 / 80 mm
- Variante: 3-fach, aluminiummetallic

z.B. DELTA line Rahmen 3-fach - 5TG2 553-3 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S171I + DELTA line Rahmen 4-fach aluminiummetallic

- Abmessungen (L/B): 293 / 80 mm
- Variante: 4-fach, aluminiummetallic

z.B. DELTA line Rahmen 4-fach - 5TG2 554-3 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S171J + DELTA line Rahmen 5-fach aluminiummetallic

- Abmessungen (L/B): 364 / 80 mm
- Variante: 5-fach, aluminiummetallic

z.B. DELTA line Rahmen 5-fach - 5TG2 555-3 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S173 + Rahmen der Designlinie DELTA line mit Beschriftungsfeld für waagrechte oder senkrechte Anordnung.

- Schutzart: IP 20.

10S173A + DELTA line Rahmen Beschriftungsfeld 1-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 80 / 80 mm
- Variante: 1-fach, titanweiß

z.B. DELTA line Rahmen 1-fach - 5TG2 551-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S173B + DELTA line Rahmen Beschriftung. 2-fach waagrecht titanweiß

- Abmessungen (L/B): 151 / 80 mm
- Variante: 2-fach, waagrecht, titanweiß

z.B. DELTA line Rahmen 2-fach - 5TG2 552-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S173C + DELTA line Rahmen Beschriftung. 2-fach senkrecht titanweiß

- Abmessungen (L/B): 151 / 80 mm
- Variante: 2-fach, senkrecht, titanweiß

z.B. DELTA line Rahmen 2-fach - 5TG2 552-2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S173D + DELTA line Rahmen Beschriftung. 3-fach waagrecht titanweiß

- Abmessungen (L/B): 222 / 80 mm
- Variante: 3-fach, waagrecht, titanweiß

z.B. DELTA line Rahmen 3-fach - 5TG2 553-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S173E + DELTA line Rahmen Beschriftung. 3-fach senkrecht titanweiß

- Abmessungen (L/B): 222 / 80 mm
- Variante: 3-fach, senkrecht, titanweiß

z.B. DELTA line Rahmen 3-fach - 5TG2 553-2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S173F + DELTA line Rahmen Beschriftung. 4-fach waagrecht titanweiß

- Abmessungen (L/B): 293 / 80 mm
- Variante: 4-fach, waagrecht, titanweiß

z.B. DELTA line Rahmen 4-fach - 5TG2 554-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S173G + DELTA line Rahmen Beschriftung. 4-fach senkrecht titanweiß

- Abmessungen (L/B): 293 / 80 mm
- Variante: 4-fach, senkrecht, titanweiß

z.B. DELTA line Rahmen 4-fach - 5TG2 554-2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S173H + DELTA line Rahmen Beschriftungsfeld 1-fach aluminiumm.

- Abmessungen (L/B): 80 / 80 mm
- Variante: 1-fach, aluminiummetallic

z.B. DELTA line Rahmen 1-fach - 5TG2 551-4 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S173I + DELTA line Rahmen Beschriftung. 2-fach waagrecht aluminiumm.

- Abmessungen (L/B): 151 / 80 mm
- Variante: 2-fach, waagrecht, aluminiummetallic

z.B. DELTA line Rahmen 2-fach - 5TG2 552-4 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S173J + DELTA line Rahmen Beschriftung. 2-fach senkrecht aluminiumm.

- Abmessungen (L/B): 151 / 80 mm
- Variante: 2-fach, senkrecht, aluminiummetallic

z.B. DELTA line Rahmen 2-fach - 5TG2 552-5 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S175 + Rahmen der Designlinie DELTA miro color für waagrechte und senkrechte Anordnung.

- Schutzart: IP 20.

10S175A + DELTA miro color Rahmen 1-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 90 / 90 mm
- Variante: 1-fach, titanweiß

z.B. DELTA miro color Rahmen 1-fach - 5TG1 111-0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S175B + DELTA miro color Rahmen 2-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 161 / 90 mm
- Variante: 2-fach, titanweiß

z.B. DELTA miro color Rahmen 2-fach - 5TG1 112-0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S175C + DELTA miro color Rahmen 3-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 232 / 90 mm
- Variante: 3-fach, titanweiß

z.B. DELTA miro color Rahmen 3-fach - 5TG1 113-0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S175D + DELTA miro color Rahmen 4-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 303 / 90 mm
- Variante: 4-fach, titanweiß

z.B. DELTA miro color Rahmen 4-fach - 5TG1 114-0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S175E + DELTA miro color Rahmen 5-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 374 / 90 mm
- Variante: 5-fach, titanweiß

z.B. DELTA miro color Rahmen 5-fach - 5TG1 115-0 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S175F + DELTA miro color Rahmen 1-fach aluminiummetallic

- Abmessungen (L/B): 90 / 90 mm
- Variante: 1-fach, aluminiummetallic

z.B. DELTA miro color Rahmen 1-fach - 5TG1 111-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S175G + DELTA miro color Rahmen 2-fach aluminiummetallic

- Abmessungen (L/B): 161 / 90 mm
- Variante: 2-fach, aluminiummetallic

z.B. DELTA miro color Rahmen 2-fach - 5TG1 112-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S175H + DELTA miro color Rahmen 3-fach aluminiummetallic

- Abmessungen (L/B): 232 / 90 mm
- Variante: 3-fach, aluminiummetallic

z.B. DELTA miro color Rahmen 3-fach - 5TG1 113-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S175I + DELTA miro color Rahmen 4-fach aluminiummetallic

- Abmessungen (L/B): 303 / 90 mm
- Variante: 4-fach, aluminiummetallic

z.B. DELTA miro color Rahmen 4-fach - 5TG1 114-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S175J + DELTA miro color Rahmen 5-fach aluminiummetallic

- Abmessungen (L/B): 374 / 90 mm
- Variante: 5-fach, aluminiummetallic

z.B. DELTA miro color Rahmen 5-fach - 5TG1 115-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S177 + Rahmen der Designlinie DELTA profil für waagrechte und senkrechte Anordnung.

- Schutzart: IP 20.

10S177A + DELTA profil Rahmen 1-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 80 / 80 mm
- Variante: 1-fach, titanweiß

z.B. DELTA profil Rahmen 1-fach - 5TG1 801 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S177B + DELTA profil Rahmen 2-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 151 / 80 mm
- Variante: 2-fach, titanweiß

z.B. DELTA profil Rahmen 2-fach - 5TG1 802 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S177C + DELTA profil Rahmen 2-fach mit Ausschnitt titanweiß

- Abmessungen (L/B): 151 / 80 mm
- Variante: 2-fach, mit einem Ausschnitt, titanweiß

z.B. DELTA profil Rahmen 2-fach - 5TG1 803 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S177D + DELTA profil Rahmen 3-fach mit Ausschnitt titanweiß

- Abmessungen (L/B): 222 / 80 mm
- Variante: 3-fach, mit einem Ausschnitt, titanweiß

z.B. DELTA profil Rahmen 3-fach - 5TG1 804 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S177E + DELTA profil Rahmen 1-fach silber

- Abmessungen (L/B): 80 / 80 mm
- Variante: 1-fach, silber

z.B. DELTA profil Rahmen 1-fach - 5TG1 761 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S177G + DELTA profil Rahmen 2-fach mit Ausschnitt silber

- Abmessungen (L/B): 151 / 80 mm
- Variante: 2-fach, mit einem Ausschnitt, silber

z.B. DELTA profil Rahmen 2-fach - 5TG1 763 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S177H + DELTA profil Rahmen 3-fach mit Ausschnitt silber

- Abmessungen (L/B): 222 / 80 mm
- Variante: 3-fach, mit einem Ausschnitt, silber

z.B. DELTA profil Rahmen 3-fach - 5TG1 764 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S179 + Rahmen der Designlinie DELTA contour, ausgeschnitten.

- Schutzart: IP 20.

10S179A + DELTA contour Rahmen 1-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 122 / 80 mm
- Variante: 1-fach, titanweiß

z.B. DELTA contour Rahmen 1-fach - 5WG1 240-8CB11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S181 + Rahmen der Designlinie DELTA style für waagrechte und senkrechte Anordnung.

- Schutzart: IP 20.

10S181A + DELTA style Rahmen 1-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 82 / 82 mm
- Variante: 1-fach, titanweiß

z.B. DELTA style Rahmen 1-fach - 5TG1 321 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S181B + DELTA style Rahmen 2-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 153 / 82 mm
- Variante: 2-fach, titanweiß

z.B. DELTA style Rahmen 2-fach - 5TG1 322 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S181C + DELTA style Rahmen 3-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 224 / 82 mm
- Variante: 3-fach, titanweiß

z.B. DELTA style Rahmen 3-fach - 5TG1 323 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S181D + DELTA style Rahmen 4-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 295 / 82 mm
- Variante: 4-fach, titanweiß

z.B. DELTA style Rahmen 4-fach - 5TG1 324 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S181E + DELTA style Rahmen 5-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B): 366 / 82 mm
- Variante: 5-fach, titanweiß

z.B. DELTA style Rahmen 5-fach - 5TG1 325 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S181F + DELTA style Rahmen 1-fach platinmetallic

- Abmessungen (L/B): 82 / 82 mm
- Variante: 1-fach, platinmetallic

z.B. DELTA style Rahmen 1-fach - 5TG1 321-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S181G + DELTA style Rahmen 2-fach platinmetallic

- Abmessungen (L/B): 153 / 82 mm
- Variante: 2-fach, platinmetallic

z.B. DELTA style Rahmen 2-fach - 5TG1 322-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S181H + DELTA style Rahmen 3-fach platinmetallic

- Abmessungen (L/B): 224 / 82 mm
- Variante: 3-fach, platinmetallic

z.B. DELTA style Rahmen 3-fach - 5TG1 323-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S181I + DELTA style Rahmen 4-fach platinmetallic

- Abmessungen (L/B): 295 / 82 mm
- Variante: 4-fach, platinmetallic

z.B. DELTA style Rahmen 4-fach - 5TG1 324-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S181J + DELTA style Rahmen 5-fach platinmetallic

- Abmessungen (L/B): 366 / 82 mm
- Variante: 5-fach, platinmetallic

z.B. DELTA style Rahmen 5-fach - 5TG1 325-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S183 + Zwischenrahmen zum Einbau von Geräten mit Abdeckplatte.

- Abmessungen: 65 x 65 mm (68 mm Maß).

10S183A + Zwischenrahmen 68 mm Maß titanweiß

- Variante: titanweiß

z.B. Zwischenrahmen - 5TG1 328 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S183B + Zwischenrahmen 68 mm Maß platinmetallic

- Variante: platinmetallic

z.B. Zwischenrahmen - 5TG1 328-1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S185 + Aufputzgehäuse der Designlinie DELTA line für UP-Gehäuse im 84 mm Maß, mit flammwidriger Bodenplatte und für waagrechte und senkrechte Anordnung.

10S185A + DELTA line Aufputzgehäuse 1-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B/T): 84 / 84 / 42,5 mm
- Variante: 1-fach, titanweiß

z.B. DELTA line Aufputzgehäuse - 5TG2 901 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S185B + DELTA line Aufputzgehäuse 2-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B/T): 155 / 84 / 42,5 mm
- Variante: 2-fach, titanweiß

z.B. DELTA line Aufputzgehäuse - 5TG2 902 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S185C + DELTA line Aufputzgehäuse 3-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B/T): 226 / 84 / 42,5 mm
- Variante: 3-fach, titanweiß

z.B. DELTA line Aufputzgehäuse - 5TG2 903 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S185D + DELTA line Aufputzgehäuse 1-fach elektroweiß

- Abmessungen (L/B/T): 84 / 84 / 42,5 mm
- Variante: 1-fach, elektroweiß

z.B. DELTA line Aufputzgehäuse - 5TG2 861 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S185E + DELTA line Aufputzgehäuse 2-fach elektroweiß

- Abmessungen (L/B/T): 155 / 84 / 42,5 mm
- Variante: 2-fach, elektroweiß

z.B. DELTA line Aufputzgehäuse - 5TG2 862 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S185F + DELTA line Aufputzgehäuse 3-fach elektroweiß

- Abmessungen (L/B/T): 226 / 84 / 42,5 mm
- Variante: 3-fach, elektroweiß

z.B. DELTA line Aufputzgehäuse - 5TG2 863 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S187 + Aufputzgehäuse der Designlinie DELTA profil für UP-Gehäuse im 80 mm Maß, mit flammwidriger Bodenplatte und für waagrechte und senkrechte Anordnung.

10S187A + DELTA profil Aufputzgehäuse 1-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B/T): 80 / 80 / 42,5 mm
- Variante: 1-fach, titanweiß

z.B. DELTA profil Aufputzgehäuse - 5TG1 825 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S187B + DELTA profil Aufputzgehäuse 2-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B/T): 125 / 80 / 42,5 mm
- Variante: 2-fach, titanweiß

z.B. DELTA profil Aufputzgehäuse - 5TG1 826 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S189 + Aufputzgehäuse der Designlinie DELTA style für UP-Gehäuse im 84 mm Maß, mit flammwidriger Bodenplatte und für waagrechte und senkrechte Anordnung.

10S189A + DELTA style Aufputzgehäuse 1-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B/T): 84 / 84 / 42,5 mm
- Variante: 1-fach, titanweiß

z.B. DELTA style Aufputzgehäuse - 5TG2 901 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S189B + DELTA style Aufputzgehäuse 2-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B/T): 155 / 84 / 42,5 mm
- Variante: 2-fach, titanweiß

z.B. DELTA style Aufputzgehäuse - 5TG2 902 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S189C + DELTA style Aufputzgehäuse 3-fach titanweiß

- Abmessungen (L/B/T): 226 / 84 / 42,5 mm
- Variante: 3-fach, titanweiß

z.B. DELTA style Aufputzgehäuse - 5TG2 903 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

- 10S191 + Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für den KNX, mit 320 x 240 Pixel, 5,7"-TFT-Farbdisplay und Touchscreen (Touch-Panel).
- Über die Bedienoberfläche dimmbare LED-Hintergrundbeleuchtung
 - Zur Darstellung und Bedienung von mindestens 210 Kommunikationsobjekten auf mindestens 20 Anzeigeseiten
 - Eine zusätzliche Seite zur Anzeige und Quittierung von mindestens 16 Alarmen
 - Zeitprogramm als Wochenprogramm für mindestens 110 Kommunikationsobjekte und mindestens 10 Schaltaufträgen pro Wochentag
 - Anwesenheitssimulation für mindestens 50 Kommunikationsobjekte
 - Ein Trendmodul zur grafischen Darstellung und Speicherung von Statuswerten
 - 1-Bit- oder 8-Bit-Szenensteuerung für mindestens 64 Szenen
 - Mindestens 32 UND-/ODER-Verknüpfungen von jeweils mindestens 4 Kommunikationsobjekten
 - Mindestens 16 Vergleichsbedingungen zum Auslösen von jeweils einem Schaltauftrag
 - Individueller Passwortschutz für jede Anzeigeseite
 - Gepufferte Echtzeituhr und Anzeige von Datum und Uhrzeit
 - Auswahl von mindestens 4 verschiedenen Designvorlagen als Bedien- und Anzeigeoberfläche (in eigener Position)
 - Darstellung eines ladbaren Bildes als Startbildschirmseite oder mit Darstellung einer Diashow mit mindestens 100 ladbaren Bildern anstelle der Startbildschirmseite
 - USB-Schnittstelle zum Laden der Bilder und Symbole
 - USB-Kabel, 1 m lang und eine Transferrate von 480 MBit/sec.
 - Taste zum Rücksetzen des Geräts
 - Integrierter Busankoppler
 - Busanschluss über Busklemme
 - Unterputzgerät zur Montage in einer Einbau-/Hohlwanddose mit den Abmessungen (B x H x T): 161,5 x 135 x 64 mm.

10S191A + Touch-Panel UP 588/13 230V

- Bemessungsbetriebsspannung AC 230 V, 50 Hz

z.B. Touch-Panel UP 588/13 - 5WG1 588-2AB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S191B + Touch-Panel UP 588/23 24V

- Bemessungsbetriebsspannung AC/DC 24 V,
- Stromaufnahme ca. 40 mA

z.B. Touch-Panel UP 588/23 - 5WG1 588-2AB23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S193 + Designrahmen für Touch-Panel.

- Abmessungen (B x H x T): 194 x 156 x 5 mm

10S193A + Designrahmen Touch-Panel - Aluminium

- Variante: Aluminium

z.B. Designrahmen - 5WG1 588-8AB12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S193B + Designrahmen Touch-Panel - Edelstahl-Design

- Variante: Edelstahl-Design

z.B. Designrahmen - 5WG1 588-8AB13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S193C + Designrahmen Touch-Panel - Glas schwarz

- Variante: Glas schwarz

z.B. Designrahmen - 5WG1 588-8AB14 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S193D + Designrahmen Touch-Panel - Glas weiß

- Variante: Glas weiß

z.B. Designrahmen - 5WG1 588-8AB15 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S194 + Einbau-/Hohlwanddose für alle Touch-Panel UP 588.

- Abmessungen (B x H x T): 161,5 x 135 x 64 mm

10S194A + Einbau-/Hohlwanddose für Touch-Panel

z.B. Einbau-/Hohlwanddose - 5WG1 588-8EB01 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S196 + Funk-Handsender zur Fernbedienung von 17 Kanälen über Funk,

- mit vier Kanaltastenpaaren und vier Ebenenauswahltasten zum Auslösen von 16 Kanälen,
- mit vier LEDs zur Anzeige der vorgewählten Ebene und zur Anzeige von Betriebszuständen,
- mit beliebiger Belegung einer der vier Ebenen als Standard-Ebene,
- mit separatem Tastenpaar für eine Zentralfunktion,
- mit pro Kanal wahlweise zuordenbarer Funktion Schalten EIN/AUS, Schalten EIN/AUS und

- Dimmen, Jalousie, Szene,
- mit kurzem und langem Tastendruck für Ein/Aus, Hell/ Dunkel bei Dimmen oder Auf/Ab, Lamellenverstellung bei Jalousiesteuerung,
 - mit Szene speichern und abrufen von bis zu 16 Szenen,
 - mit zyklischem Senden des Batteriezustandes an eine Zentrale,
 - mit Batterieschwachanzeige,
 - mit zwei Beschriftungsschilder im Deckel des Batteriefachs zur Beschriftung mit den programmierten Funktionen,
 - mit Spannungsversorgung aus zwei handelsüblichen 1,5V-Batterien Typ Alkaline LR03/AAA.
 - Abmessungen: 154 x 55 x 24 mm (L x B x T).

10S196A + Funk-Handsender wave S 425 - schwarz

- Variante: schwarz

z.B. Funk-Handsender wave S 425 - 5WG3 425-7AB21 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

10S196B + Funk-Handsender wave S 425 - silber

- Variante: silber

z.B. Funk-Handsender wave S 425 - 5WG3 425-7AB71 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54

Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Luftleitungen:

In die Einheitspreise ist das Verlegen, ohne Unterschied der Lage der Leitungen, einkalkuliert. Das Liefern und Versetzen der Befestigungen ist in eigenen Positionen beschrieben.

3.2 Erhöhte Anforderung an die Hygiene:

Die luftführenden Bereiche der Luftleitungen mit erhöhter Anforderung an die Reinheit und Reinigungsmöglichkeit (Hygiene) werden mit einem hygienisch einwandfreien Reinigungsmittel gereinigt eingebaut. Im Zuge der Montagearbeiten werden offene Leitungsenden bei jeder Montageunterbrechung staubdicht verschlossen. Formstücke und Verbindungen werden so ausgeführt, dass Partikelablagerungen und Falschlufteintritte vermieden werden. Dichtung und Dichtungsmittel sind glatt, dekontaminierbar, abriebfest, unverrottbar, wasserabweisend, alterungsbeständig, hygienisch und sicherheitstechnisch unbedenklich.

3.3 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.3 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsschutz und in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

Kommentar:

Hygieneanforderungen:

Sondervereinbarungen bei der Hygieneausführung, wie gesonderte Reinigung der Luftleitungen, Anliefern in verschlossenem Zustand sind frei zu formulieren.

Konstruktionen aus Stahl sind in eigenen Positionen beschrieben.

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM EN 12097:2006 11 01 - Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Anforderungen an Luftleitungsbauteile zur Wartung von Luftleitungssystemen
- ÖNORM B 3800-1:2005 11 01-Brandverhalten von Materialien, ausgenommen Bauprodukte - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen und Beurteilungen
- ÖNORM H 6016- :1989 01 01-Lüftungstechnische Anlagen; Leckverlust in Bauelementen (Zurückziehung: 2003 07 01) - Nachfolgedokument ÖNORM EN 12237:2003 07 01: Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech
- ÖNORM EN 13053-2011 08 15: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumluftechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13779-2008 01 01: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlageanlagen und Raumkühlsysteme
- ÖNORM EN 1751-2011 03 15 (Entwurf) - Lüftung von Gebäuden - Komponenten des

*Luftverteilersystems - Aerodynamische Prüfung von Drossel- und Absperrerelementen
- ÖNORM EN 1886-2009 08 01: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumlufttechnische Geräte -
Mechanische Eigenschaften und Messverfahren
- ÖNORMEN EN 55011-2011 05 01: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte -
Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2009, modifiziert+A1:2010)
(deutsche Fassung)*

54SA + Volumenstromregler (SIEMENS)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

54SA01 + Kompaktregler für Anlagen mit variablem und konstantem Luftvolumenstrom

- Verwendbare Klappenachsen: rund 8...16 mm, rund mit Einlegeteil 8...10 mm, Vierkant 6...12,8 mm, Sechskant <15 mm, Mindest-Achslänge 30 mm
- Integrierter, hochpräziser Differenzdrucksensor, Stellantrieb und digital konfigurierbarer Volumenstromregler
- Luftklappen-Drehwinkel mechanisch einstellbar zwischen 0 und 90°
- Wahlweise konfigurierbar als VAV-Kompaktregler oder Stellantrieb-Differenzdrucksensor-Einheit
- Vorverdrahtet mit 0,9 m Anschlusskabel.

Technische Daten:

- Drehwinkel 90°
- Stellzeit 150 s
- Schutzart: IP54
- Abmessungen (B x H x T) 71 x 158 x 61 mm.

54SA01A + VAV-Kompaktregler 5 Nm GDB181.1E/3

- Betriebsspannung AC 24 V
- Drehmoment 5 Nm
- Luftklappenfläche 0,8 m²
- Stellsignal: DC 0/2...10 V, 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 2,5 W

z.B. VAV-Kompaktregler GDB181.1E/3 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54SA01B + VAV-Kompaktregler 10 Nm GLB181.1E/3

- Betriebsspannung AC 24 V
- Drehmoment 10 Nm
- Luftklappenfläche 1,5 m²
- Stellsignal: DC 0/2...10 V, 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 2,5 W

z.B. VAV-Kompaktregler GLB181.1E/3 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54SA03 + Kommunikativer Kompaktregler mit KNX (S-Mode / LTE-Mode) und PL-Link Unterstützung für Anlagen mit variablem Luftvolumenstrom

- Verwendbare Klappenachsen: rund 8...16 mm, rund mit Einlegeteil 8...10 mm, Vierkant 6...12,8 mm, Mindest-Achslänge 30 mm
- Integrierter, hochpräziser Differenzdrucksensor, Stellantrieb und digital konfigurierbarer Volumenstromregler
- Luftklappen-Drehwinkel mechanisch einstellbar zwischen 0 und 90°
- Konfigurierbar als Einzelgerät per Raum oder als Kaskadenregelung mit Druckverhältnissen 1:1, Überdruck oder Unterdruck
- Vorverdrahtet mit einem 0,9 m Anschlusskabel und einem 0,9 m KNX-Bus-Kabel.

Technische Daten:

- Drehwinkel 90°
- Stellzeit 150 s
- Kommunikation KNX (S-Mode / LTE-Mode) oder PL-Link
- Schutzart: IP54
- Abmessungen (B x H x T) 71 x 158 x 61 mm.

54SA03A + **Kommunikativer VAV-Kompaktregler 5 Nm GDB181.1E/KN**

- Betriebsspannung AC 24 V
- Drehmoment 5 Nm
- Luftklappenfläche 0,8 m²
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 2,5 W

z.B. Kommunikativer VAV-Kompaktregler GDB181.1E/KN von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

54SA03B + **Kommunikativer VAV-Kompaktregler 10 Nm GLB181.1E/KN**

- Betriebsspannung AC 24 V
- Drehmoment 10 Nm
- Luftklappenfläche 1,5 m²
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 2,5 W

z.B. Kommunikativer VAV-Kompaktregler GLB181.1E/KN von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55

Brandschutzklappen u.Brandrauch-Steuerklappen m.Brandschutz

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Sondereinbau ist der standardisierte Einbau einer Brandschutz- oder einer Brandrauchsteuerklappe nicht mit dem Verschlusselement im Brandabschnitt bildenden Bauteil sondern an dem oder vor dem Brandabschnitt bildenden Bauteil.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.2 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsschutz und in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Anforderungen an Brandschutzklappen

4.1 Qualitäts- und Leistungsangaben:

4.1.1 Verpackung:

Brandschutzklappen werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert.

4.1.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit werden mit dem Angebot übergeben.

Auf Aufforderung durch den AG wird Einsicht in die Klassifizierungsberichte gewährt.

4.1.3 Kennzeichnung:

Jede Brandschutzklappe ist gemäß Bauproduktenverordnung mit CE gekennzeichnet.

4.2 Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

4.2.1 Standardausführung (Brandschutzklappen):

Die Standardausführung der Brandschutzklappen ist klassifiziert für:

- Einbau mit waagrecht und senkrecht Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_e - h_o, i \leftrightarrow o$) S (EI90)
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft
- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage

anderer Anlagenteile jederzeit möglich

- rechteckiges oder rundes Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Federrücklauf-Sicherheitsantrieb, thermischen Auslösevorrichtungen zur Erfassung der Temperatur außerhalb und innerhalb der Klappe, mit Prüftaster und zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Gehäuselänge von Lamellenbrandschutzklappen höchstens 200 mm
- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

4.2.2.1 Standardeinbau bei einer massiven Wand:

- **Standardeinbau in Massivwand:** Brandschutzklappe in einer massiven Wand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau an Massivwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **an** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Massivwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **vor** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.2 Standardeinbau bei einer tragenden Decke:

- **Standardeinbau in Decke:** Brandschutzklappe in einer tragenden Decke das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau auf Decke:** Brandschutzklappe auf einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau oberhalb Decke:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement oberhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau unterhalb Decke:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement unterhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.3 Standardeinbau bei einer Leichtbauwand:

- **Standardeinbau in Leichtbauwand:** Brandschutzklappe in einer Leichtbauwand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau an Leichtbauwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **an** einer Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Leichtbauwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **vor** einer Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.4 Standardeinbau bei einer Schachtwand:

- **Standardeinbau in Schachtwand:** Brandschutzklappe in einer Schachtwand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt

4.2.3 Standardbrandschutz

4.2.3.1 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Massivwand:

- **Standardbrandschutz in Massivwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz vor Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.2 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer tragenden Decken:

- **Standardbrandschutz in Decke:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz auf Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **auf** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz oberhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **oberhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz unterhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **unterhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.3 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Leichtbauwand:

- **Standardbrandschutz in Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz vor Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.4 Standardbrandschutz in Schachtwand: Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Schachtwand eingebaute Brandschutzklappe

5. Anforderungen an Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen)

5.1 Qualitäts- und Leistungsangaben:

5.1.1 Verpackung:

Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert

5.1.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit werden übergeben. Auf Aufforderung durch den AG wird Einsicht in die Klassifizierungsberichte gewährt.

5.1.3 Kennzeichnung:

Jede Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) ist gemäß Bauproduktenverordnung mit CE gekennzeichnet.

5.2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

5.2.1 Standardausführung (Brandrauch-Steuerklappen):

Die Standardausführung der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) ist für folgende Eigenschaften geeignet und klassifiziert :

- Einbau wahlweise mit waagrechter oder senkrechter Klappenachse, Antrieb oben oder unten
- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$) S1000 C₁₀₀₀₀ HOT 400/30 AAmulti klassifiziert oder wenn angegeben:
- Feuerwiderstandsklasse EI90 ($v_{edw} - h_{odw} i \leftrightarrow o$) S1000 C₁₀₀₀₀ AAmulti klassifiziert
- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft.

- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen
- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage anderer Anlagenteile jederzeit möglich
- rechteckiges Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Sicherheitsantrieb (ohne Feder) zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar
- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

5.2.2.1 Standardeinbau mit einer Massivwand:

- **Standardeinbau in Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau an Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **vor** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.2 Standardeinbau mit einer tragenden Decke:

- **Standardeinbau in Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) in einer tragenden Decke für vollflächiges Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau auf Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) auf einer tragenden Decke für vollflächiges Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau oberhalb Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement oberhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau unterhalb Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement unterhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.3 Standardeinbau mit Leichtbauwand:

- **Standardeinbau in Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer beidseitig beplankten Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau an Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer beidseitig beplankten Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **vor** einer beidseitig beplankten Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.4 Standardeinbau mit Schachtwand:

- **Standardeinbau in Schachtwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.5 Standardeinbau mit einer Entrauchungsleitung:

- **Standardeinbau in Entrauchungsleitung:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer horizontalen oder vertikalen Entrauchungsleitung versetzt
- **Sondereinbau an Entrauchungsleitung:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer horizontalen oder vertikalen Entrauchungsleitung versetzt

5.2.3 Standardbrandschutz

5.2.3.1 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Massivwand:

- **Standardbrandschutz in Massivwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz vor Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.2 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer tragenden Decken:

- **Standardbrandschutz in Decke Weichschott:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz auf Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **auf** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz oberhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **oberhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz unterhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **unterhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.3 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Leichtbauwand:

- **Standardbrandschutz in Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz vor Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.4 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Schachtwand:

- **Standardbrandschutz in Schachtwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Schachtwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott

5.2.3.4 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Entrauchungsleitung:

- **Standardbrandschutz in Entrauchungsleitung:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Entrauchungsleitung für eine in einer Entrauchungsleitung eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz an Entrauchungsleitung:** Verschluss des Restspaltes in der Entrauchungsleitung und Verkleidung des Gehäuses für eine an einer Entrauchungsleitung eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

6. Einbau von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen)

Der Einbau erfolgt gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031.

Befestigungsstrukturen für Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) sind entsprechend den Herstellerangaben, auf Basis bestätigter Ausführungsdetails eines akkreditierten Prüfinstituts, oder einer statischen Berechnung,

dimensioniert. Dabei wird beim Einsatz von Dehnungskompensatoren das Gewicht der Brandschutzklappen, und bei Montage ohne Dehnungskompensatoren eine Schubkraft von 10 kN als Berechnungsbasis herangezogen.

7. Dokumentation, mindestens bestehend aus:

- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit oder EG-Konformitätszertifikat
- Leistungserklärungen
- Einbaubedingungen
- Schaltpläne der BSK-Steuerung
- Bedienungs- und Wartungsanleitungen.

8. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Bei Zwischenmaßen von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) erfolgt die Verrechnung mit dem Preis der nächstgrößeren Brandschutzklappe und Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) (z.B. bei B/H = 550/300 gelangt 600/300 zur Verrechnung).

9. Angaben im Positionsstichwort:

- 9.1 Brandschutzklappe eckig: Im Positionsstichwort sind die Anschlussmaße Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.2 Brandschutzklappe rund: Im Positionsstichwort ist die Nennweite angegeben.
- 9.3 Lamellenbrandschutzklappe: Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.4 Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) eckig: Im Positionsstichwort sind die Anschlussmaße Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.
- 9.5 Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) rund: Im Positionsstichwort ist die Nennweite angegeben.
- 9.6 Lamellenbrandrauchsteuerklappe (Lamellenentrauchungsklappe): Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

10. Kontrollprüfungen:

Kontrollprüfungen gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031 sind in eigenen Positionen beschrieben.

Kommentar:

Erhöhte Anforderung an die Hygiene sind frei zu formulieren

Relevante Normen Brandschutzklappen (z.B.):

- ÖNORM EN 15650 - Lüftung von Gebäuden – Brandschutzklappen
- ÖNORM EN 1366-2 -Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 2: Brandschutzklappen
- ÖNORM EN 13501-3 - Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 3: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen an Bauteilen von haustechnischen Anlagen: Feuerwiderstandsfähige Leitungen und Brandschutzklappen
- ÖNORM H 6025 Lüftungstechnische Anlagen - Brandschutzklappen - Anforderungen, Prüfung, Normkennzeichnung
- ÖNORM H 6031 Lüftungstechnische Anlagen - Einbau und Kontrollprüfung von Brandschutzklappen und Brandrauch-Steuerklappen.
- ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung

Für den sach- und normgerechten Einbau der Brandschutzklappen nach ÖNORM H 6031 werden die detaillierten Angaben zur Montage zur Verfügung gestellt.

Für die wiederkehrende Kontrolle der Brandschutzklappen gemäß ÖNORM H 6031 werden Kontrollöffnungen (Revisionsdeckel), auf der oder in unmittelbarer Nähe der Brandschutzklappen, die eine Kontrolle der innen liegenden Teile der Brandschutzklappen (z.B. mit Endoskop) ermöglichen und an welche dieselben Dichtheitsanforderungen gestellt werden, wie an die angeschlossenen Leitungen.

Bei Dehnungskompensatoren für Brandschutzklappen gemäß ÖNORM H 6031, ist der flexible Teil so auszuführen, dass unter Brandeinwirkung der flexible Teil die brennbar ausgeführt ist ohne Metalldraht und es ist ein lösbarer Potentialausgleich erforderlich. Der Potentialausgleich ist gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-1 auszuführen.

Relevante Normen Brandrauchsteuerklappen (z.B.):

- ÖNORM EN 12101-8 - Rauch- und Wärmefreihaltung - Teil 8: Entrauchungsklappen

- ÖNORM EN 1366-10 - Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 10: Entrauchungsklappen

- ÖNORM EN 13501-4 - Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 4: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen von Anlagen zur Rauchfreihaltung

- ÖNORM H 6029 Lüftungstechnische Anlagen - Brandrauchabsaug-Anlagen.

- ÖNORM H 6031 Lüftungstechnische Anlagen - Einbau und Kontrollprüfung von Brandschutzklappen und Brandrauch-Steuerklappen.

- ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung

Für den sach- und normgerechten Einbau der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) nach ÖNORM H 6031 werden die detaillierten Angaben zur Montage zur Verfügung gestellt.

Für die wiederkehrende Kontrolle der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) gemäß ÖNORM H 6031 werden Kontrollöffnungen (Revisionsdeckel), auf der oder in unmittelbarer Nähe der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen), die eine Kontrolle der innen liegenden Teile der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) (z.B. mit Endoskop) ermöglichen und an welche dieselben Dichtheits- und Festigkeitsanforderungen gestellt werden, wie an die angeschlossenen Leitungen.

Bei Dehnungskompensatoren für Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) gemäß ÖNORM H 6031, ist der flexible Teil so auszuführen, dass unter Brandeinwirkung der flexible Teil die bestimmungsgemäße Funktion beibehalten wird. Bei Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) ist kein lösbarer Potentialausgleich erforderlich. Der Potentialausgleich ist gemäß ÖVE/ÖNORM E 8001-1 auszuführen.

Befestigungskonstruktionen aus verzinktem Stahl, zur sach-, fachgerechten und normkonformen Befestigung der Brandschutzklappen oder Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen)

Die Dimensionierung der Konstruktionsbauteile erfolgt entsprechend den Herstellerangaben, auf Basis bestätigter Ausführungsdetails eines akkreditierten Prüfinstituts, oder einer statischen Berechnung, wobei beim Einsatz von Dehnungskompensatoren das Gewicht der Brandschutzklappen oder Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen), und bei Montage ohne Dehnungskompensatoren an eine Schubkraft von 10 kN als Berechnungsbasis herangezogen wird.

z.B. 4.1: Allgemeines

Beim Einbau von Brandschutzklappen/Brandrauch-Steuerklappen sind folgende Grundvoraussetzungen zu

erfüllen:

– Der Einbau hat einer klassifizierten Einbauvariante zu entsprechen, wobei folgende Einbausituationen zu

unterscheiden sind:

– in einer Wand- oder Deckenöffnung,

– auf einer Wand oder Decke,

– von einer Wand oder Decke entfernt.

– Die Lage der Brandschutzklappen/Brandrauch-Steuerklappen muss in Bezug auf den brandabschnittsbildenden

Bauteil über die Feuerwiderstandsdauer unverändert bleiben.

– Abschottungen dürfen während des Betriebs der lufttechnischen Anlagen weder beeinträchtigt noch beschädigt

werden, sodass die Abschottungen im Brandfall ihre Funktion weiter erfüllen können.

– Leichtbauwände dürfen, auch im Fall einer allfälligen Verformung im Brandfall, die Funktion der Abschottung

über die Feuerwiderstandsdauer nicht beeinträchtigen (z. B. Beschädigung/Verschiebung der Abschottung

in Bezug zur Brandschutzklappe/Brandrauch-Steuerklappe aufgrund der Durchbiegung der Wand im Brandfall). Als Lösungsansatz darf die in 5.6 beschriebene Konstruktion auch für beidseitig beplankte

Leichtwände angewendet werden.

Auslösevorrichtungen, Stellantriebe, Endschalter u. dgl. müssen für die Instandhaltung und einen allfälligen

Austausch der jeweiligen Komponente zugänglich sein. In Abhängigkeit der vorhandenen Einbausituation und

Klappenausführung müssen Kontrollöffnungen in den angeschlossenen Luftleitungen vorhanden sein.

5.6: Einbau mit Weichschott in leichte, einseitig beplankte Schachtwände

Für Brandschutzklappen, die für den Einbau mit Weichschott gemäß ÖNORM EN 1366-2 und dem nationalen

Vorschlag zur Weichschottprüfung geprüft und gemäß ÖNORM EN 13501-3 klassifiziert wurden, und die in

leichte, einseitig beplankte Schachtwände in Leichtbauweise eingebaut werden sollten, ist neben der korrekten

Ausbildung der Durchbruchslaubungen auch die Wandverformungen unter Brandbelastung zu berücksichtigen.

Um durch diese Wandverformungen keine Reduktion des Gesamt-Feuerwiderstandes der Wand-Einbauten-Weichschott-Kombination zu erhalten, erfordert der Einbau in derartige Wandsysteme besondere

Maßnahmen, die nachstehend erläutert werden. Sie gelten sowohl für Brandschutzklappen mit prüftechnischem

Nachweis in beidseitig beplankten als auch für einseitig beplankten Wänden in Leichtbauweise, bei

Einsatz eines Weichschottsystems für den Restspaltverschlusses.

Da einseitig beplankte Schachtwände keine Normtragkonstruktion gemäß ÖNORM EN 1366-2 sind, kann wie

von der Praxis gefordert, auf Basis orientierender Brandversuche die unter 5.6.1 und 5.6.2 beschriebene Lösung

ohne weiteren Prüfnachweis angewendet werden, wobei die nachstehenden Angaben für lichte Schachtbreiten "B" bis maximal 4,0 m gelten und für das Weichschott ein Nachweis als Leerschott in der entsprechenden

Größe und dem entsprechenden Aufbau vorliegt. Überschreitet die Öffnungsgröße im Installationsbereich

die zulässige Leerschottgröße ist eine bauliche Trennung (z. B. mindestens 40 mm Feuerschutzplatte/

Silikat) vorzusehen.

Die unter 5.4 genannten Anforderungen für den Einsatz von Weichschotts sind dabei einzuhalten.

Die unter 5.6.1 und 5.6.2 beschriebene Ausführung für einseitig beplankte Schachtwände stellt

eine derzeit in

der Praxis ausgeführte Standardsituation dar und darf auch in abgewandelter Form zur Ausführung gelangen,

wenn die Gleichwertigkeit durch Gutachten nachgewiesen wurde.

Eine massive Wand (z. B. Porenbeton) kann die einseitig beplankte Schachtwand ersetzen, womit eine Standardsituation

ohne zusätzlich erforderliche Maßnahmen geschaffen wird.

- ÖNORM F 3001 Brandfallsteuersysteme - Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung.

Trockenbauarbeiten sind in der LBHB LG 39 beschrieben.

55SB + Stellantriebe für Brandschutzklappen (SIEMENS)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

55SB01 + Stellantrieb für Brandschutz- und Entrauchungsklappen (BSK) 7 Nm mit Federrücklauf für Notstellfunktion.

- Drehversion
- Zweipunktsteuerung
- Fest eingestellte Hilfsschalter mit Schaltpunkt 5°C bzw. 80°C
- Handverstellung
- Klappenstellungsanzeige
- Ausführung mit Ganzmetallgehäuse aus Aluminiumdruckguss und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Drehmoment 7 Nm
- Luftklappenfläche 1 m²
- Drehwinkel 90°
- Stellzeit
 - Öffnen mit Motor: 90 s
 - Schliessen mit Feder: 15 s
- Schutzart: Überwachungseinheit IP30 / Antrieb IP54
- Abmessungen (B x H x T) 81 x 178 x 63 mm.

55SB01A + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/T08

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 8x8 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/T08 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01B + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/T10

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 10x10 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/T10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01C + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/T12

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 12x12 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/T12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01D + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/T15

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 15x15 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/T15 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01E + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/T08

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 7,5 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 8x8 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/T08 von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01F + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/T10

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 7,5 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 10x10 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/T10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01G + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/T12

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 7,5 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 12x12 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/T12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01H + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/T15

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 7,5 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 15x15 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/T15 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01I + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/08

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 8x8 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/08 von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01J + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/10

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 10x10 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01K + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/12

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 12x12 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01L + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/15

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 15x15 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA126.1E/15 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01M + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/08

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 7,5 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 8x8 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/08 von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01N + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/10

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 7,5 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 10x10 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01O + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/12

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 7,5 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 12x12 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB01P + Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/15

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 7,5 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 15x15 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 7 Nm mit Federrücklauf GNA326.1E/15 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02 + Stellantrieb für Brandschutz- und Entrauchungsklappen (BSK) 7 Nm mit Federrücklauf für Notstellfunktion.

- Drehversion
- Zweipunktsteuerung
- Fest eingestellte Hilfsschalter mit Schaltpunkt 5°C bzw. 80°C
- Handverstellung
- Klappenstellungsanzeige
- Ausführung mit Ganzmetallgehäuse aus Aluminiumdruckguss und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Drehmoment 18 Nm

- Luftklappenfläche 2,5 m²
- Drehwinkel 90°
- Stellzeit
 - Öffnen mit Motor: 90 s
 - Schliessen mit Feder: 15 s
- Schutzart: Überwachungseinheit IP30 / Antrieb IP54
- Abmessungen (B x H x T) 100 x 264 x 71 mm.

55SB02A + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/T08

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 4 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 8x8 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/T08 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02B + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/T10

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 4 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 10x10 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/T10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02C + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/T12

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 4 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 12x12 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/T12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02D + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/T15

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 4 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 15x15 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/T15 von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02E + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/T08

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 8 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 8x8 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/T08 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02F + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/T10

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 8 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 10x10 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/T10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02G + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/T12

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 8 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 12x12 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/T12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02H + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/T15

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 8 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 15x15 mm
- Mit Temperaturüberwachungseinheit (Temperatur max. 72°C Tf1 Kanal-Außen oder max. 72°C Tf2 Kanal-Innen)

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/T15 von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02I + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/08

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 4 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 8x8 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/08 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02J + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/10

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 4 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 10x10 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02K + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/12

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 4 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 12x12 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02L + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/15

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 4 W
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 15x15 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA126.1E/15 von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02M + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/08

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 8 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 8x8 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/08 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02N + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/10

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 8 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 10x10 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02O + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/12

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 8 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 12x12 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB02P + Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/15

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 8 VA
- Formschlüssige Achsverbindung 4-kant: 15x15 mm
- Ohne Temperaturüberwachungseinheit

z.B. Stellantrieb für BSK 18 Nm mit Federrücklauf GGA326.1E/15 von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB04 + Zubehör für Antriebe von Brandschutz- und Entrauchungsklappen.

55SB04A + Temperaturüberwachungseinheit ASK79.2

- Für: GNA..1E/..

z.B. Temperaturüberwachungseinheit ASK79.2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB04B + Verriegelungsplatte für Brandschutzanwendungen ASK79.3/08

- Für: GNA..1E/..

z.B. Verriegelungsplatte für Brandschutzanwendungen ASK79.3/08 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB04C + Verriegelungsplatte für Brandschutzanwendungen ASK79.3/10

- Für: GNA..1E/..

z.B. Verriegelungsplatte für Brandschutzanwendungen ASK79.3/10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB04D + Verriegelungsplatte für Brandschutzanwendungen ASK79.3/12

- Für: GNA..1E/..

z.B. Verriegelungsplatte für Brandschutzanwendungen ASK79.3/12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB04E + Verriegelungsplatte für Brandschutzanwendungen ASK79.3/15

- Für: GNA..1E/..

z.B. Verriegelungsplatte für Brandschutzanwendungen ASK79.3/15 von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB04F + Kanalspitze zu Temperaturüberwachungseinheit ASK79.4/72

- Für Abschmelzen der Thermosicherung bei 72°C
- Für: GGA..1E/..

z.B. Kanalspitze zu Temperaturüberwachungseinheit ASK79.4/72 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

55SB04G + Kanalspitze zu Temperaturüberwachungseinheit ASK79.5/95

- Für Abschmelzen der Thermosicherung bei 95°C
- Für: GGA..1E/..

z.B. Kanalspitze zu Temperaturüberwachungseinheit ASK79.5/95 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87

GA-System Feldgeräte

Version 013 (2012-12)

Soweit in Vorbemerkungen, Positionstexten oder LV-Beilagen nicht anders angegeben, gelten für diese Leistungsgruppe folgende Regelungen bzw. ist folgender Mindeststandard vereinbart:

Im **Folgenden ist nur das Liefern von GA-System Feldgeräten beschrieben** (ausgenommen Positionen, in denen die Montage eigens angeführt ist).

1. Genauigkeit:

Die Reaktionszeiten sowie die Zeitkonstanten von Messwertgebern sowie die Laufzeiten von Stellantrieben sind mit der zugehörigen Hardware und Software (z.B. Regelalgorithmen) so aufeinander abgestimmt, dass ein stabiles Regelverhalten innerhalb der geforderten Toleranzen/Genauigkeiten über alle Störgrößen gewährleistet wird.

2. Ausführung:

Alle Geräte sind für den Einsatz nicht aggressiver Medien wie z.B. aufbereitetes Wasser, Wasser-Glykolkemische, Heizungswasser (wenn nicht anders angegeben höchstens 120 Grad Celsius) oder Kaltwasser (mindestens 2 Grad Celsius) sowie für Luft und nichtaggressive und nicht brennbare Gase geeignet.

Die Angaben zur Schutzart sind Mindestangaben und beziehen sich jeweils nur auf die Gehäuse.

Die Ein- und Ausgangssignale der Feldgeräte passen zu den angebotenen Ein-/Ausgabebaugruppen/-einheiten bzw. sind auf die angebotenen Komponenten der Automation/Raumautomation abgestimmt.

Feldgeräte sind, wenn nicht anders angegeben, für folgende Umgebungstemperaturen geeignet:
Temperatur: +45/-10 °C

Rel. Feuchte: 0-85%, nicht kondensierend.

2.1 Geräte für Rohreinbau

Geräte für Rohreinbau (z.B. Tauchfühler, Drosselklappen, Absperrklappen, Ventile) sind für einen minimalen Nenndruck PN6 ausgelegt.

3. Standardbeschriftung:

Alle Feldgeräte werden mit einheitlich gestalteten, deutlich lesbaren und dauerhaft befestigten Aufklebern mit Klartextbezeichnung und Bezug zu den Automationseinrichtungen bzw. Datenpunktadressen/Benutzeradressen beschriftet. Handschriftliche Beschriftungen sind nicht zulässig. Die Beschriftung von Feldgeräten für Raummontage ist mit dem AG abgestimmt.

4. Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl, mindestens 1.4301 (V2A), zu verstehen.

5. Schaltkontakte:

Binäre Geber und Wächter sind mit Kontakten für eine Schaltspannung von 24 bis 230 VAC, Kontaktbelastbarkeit 6A AC1 auszuführen.

6. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- sämtliches für die Montage und zur Gewährleistung der Funktion erforderliches Zubehör (z.B. Befestigungsmaterial, Spannungsversorgungseinrichtungen, Kabeleinführungen, Einschraubnippel, allfällige Umformerbausteine für die Messwertverarbeitung)
- die Einweisung des Montagepersonals der Installationsfirma über den Einbau der Geräte an der Baustelle und deren Kennzeichnung
- das beidseitige Ankleben der Feldgeräte einschl. Spannungsversorgungen, Ein- und Ausgänge) einschließlich etwa erforderliches Zubehör wie z.B. Klemmdosen mit Zugentlastungen (bei allen Geräten, bei denen kein direkter Anschluss am Gerät möglich ist) und die Überprüfung auf richtigen Anschluss
- Standardbeschriftung
- Funktionsprüfung und Inbetriebnahme

7. Abkürzungsverzeichnis:

- AG Außengewindeanschluss

- C Grad Celsius
- DG Drehzahlgeber für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- Dm Drehmoment
- DN Nennweite
- dps Delta ps in kPa
- dpvmax Delta pvmax in kPa
- EB Einstellbereich
- EL Einbaulänge
- EWV Einwegventil (Durchgangsventil)
- EW-K Einweg-Kleinventil
- FI Flanschanschluss
- G Gewindeanschluss (Innen- oder Außengewindeanschluss)
- HS-4 Stufenwahlschalter (0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- HS-5 Stufenwahlschalter (A-0-1-2-3) für Ventilator Fan-Coil/Bodenkonvektor
- IG Innengewindeanschluss
- Kabl Kabellänge
- KL Kapillarlänge
- kvs Durchflusskoeffizient in m³/h
- MB Messbereich
- PN Nenndruck
- PT Präsenztaster
- r.F. relative Feuchte
- SA Stellantrieb
- SAFR Stellantrieb mit Federrückzug
- SANS Stellantrieb mit Notstellfunktion
- Se Schaltdifferenz einstellbar
- SWKST Sollwertkorrektursteller (Relativwertverstellung +/-)
- SWST Sollwertsteller (Absolutwertverstellung)
- TL Tauchrohrlänge
- ZWV Zweiwegventil (Mischventil oder Verteilventil)
- ZW-K Zweiweg-Kleinventil

Kommentar:

Die Systemverkabelung für GA-Systeme kann mit Positionen der LG 08 Kabel und Leitungen beschrieben werden.

87SH + Stellantriebe (SIEMENS)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

- 87SH11 + Elektrothermischer Stellantrieb mit Anschlusskabel in standardisierter Länge oder ohne Anschlusskabel zur Kombination mit verschiedenen Ausführungen (in eigener Position). Elektrothermische Stellantriebe arbeiten geräuschlos und sind wartungsfrei. Wird das Stellsignal angelegt, erwärmt sich das Heizelement und dehnt den Festkörperdehnstoff aus. Dieser überträgt seinen Hub direkt auf das angebaute Ventil.

Wird das Heizelement im kalten Zustand (Raumtemperatur) eingeschaltet, beginnt das Ventil nach einer Vorheizzeit von ca. 1 min zu öffnen und erreicht nach weiteren ca. 2,5 min (230 V) bzw. 3 min (24 V) den maximalen Hub. Beim Ausschalten, kühlt sich das Ausdehnungselement ab und das Ventil wird mit Federkraft des Antriebs geschlossen. Geeignet für:

- Heizkörperventile VDN., VEN., VUN..
- MCV MiniCombiVentile VPD., VPE..
- Kleinventile VD1..CLC..
- Zonenventile V..I46..
- Kombiventile VPP46., VPI46..
- Ventile anderer Hersteller.

Technische Daten:

- Hub: 4.5 mm
- Stellkraft: 100 N
- Schutzart: IP54
- Montagelage: Beliebig, 360°
- Leistungsaufnahme: 2.5 W.

Befestigung auf Ventil: Überwurfmutter M30 x 1,5 mm.

Die angegebene Stellzeit bezieht sich auf den maximalen Hub von 4,5 mm.

87SH11A + Elektrothermischer Stellantrieb STA23

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellzeit: 210 s
- Stellsignal: 2-Punkt
- Mit Anschlusskabel: 1 m

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STA23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH11B + Elektrothermischer Stellantrieb STA63

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellzeit: 30 s
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Mit Anschlusskabel: 1 m

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STA63 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH11C + Elektrothermischer Stellantrieb STA73

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellzeit: 270 s
- Stellsignal: 2-Punkt PDM
- Mit Anschlusskabel: 1 m

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STA73 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH11D + Elektrothermischer Stellantrieb STA23HD

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellzeit: 210 s
- Stellsignal: 2-Punkt
- Mit Anschlusskabel: 0,8 m

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STA23HD von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH11E + Elektrothermischer Stellantrieb STA73HD

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellzeit: 270 s
- Stellsignal: 2-Punkt
- Mit Anschlusskabel: 0,8 m

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STA73HD von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH11F + Elektrothermischer Stellantrieb STA23/00

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellzeit: 210 s
- Stellsignal: 2-Punkt
- Ohne Anschlusskabel

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STA23/00 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH11G + Elektrothermischer Stellantrieb STA73/00

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellzeit: 270 s
- Stellsignal: 2-Punkt PDM
- Ohne Anschlusskabel

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STA73/00 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH11H + Elektrothermischer Stellantrieb STA73PR/00

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellzeit: 270 s
- Stellsignal: 2-Punkt PDM/Parallellauf
- Ohne Anschlusskabel

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STA73PR/00 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH12 + Elektrothermischer Stellantrieb mit Anschlusskabel in standardisierter Länge oder ohne Anschlusskabel zur Kombination mit verschiedenen Ausführungen (in eigener Position). Elektrothermische Stellantriebe arbeiten geräuschlos und sind wartungsfrei. Wird das Stellsignal angelegt, erwärmt sich das Heizelement und dehnt den Festkörperdehnstoff aus. Dieser überträgt seinen Hub direkt auf das angebaute Ventil.

Wird das Heizelement im kalten Zustand (Raumtemperatur) eingeschaltet, beginnt das Ventil nach einer Vorheizzeit von ca. 1 min zu öffnen und erreicht nach weiteren ca. 2,5 min (230 V) bzw. 3 min (24 V) den maximalen Hub. Beim Ausschalten, kühlt sich das Ausdehnungselement ab und das Ventil wird mit Federkraft des Antriebs geschlossen. Geeignet für:

- Kleinventile V..P47
- Ventile anderer Hersteller.

Technische Daten:

- Hub: 4.5 mm
- Stellkraft: 100 N
- Schutzart: IP54
- Montagelage: Beliebig, 360°
- Leistungsaufnahme: 2.5 W.

Befestigung auf Ventil: Überwurfmutter M30 x 1,5 mm.
Die angegebene Stellzeit bezieht sich auf den maximalen Hub von 4,5 mm.

87SH12A + **Elektrothermischer Stellantrieb STP23**

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellzeit: 210 s
- Stellsignal: 2-Punkt
- Mit Anschlusskabel: 1 m

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STP23 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH12B + **Elektrothermischer Stellantrieb STP63**

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellzeit: 30 s
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Mit Anschlusskabel: 1 m

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STP63 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH12C + **Elektrothermischer Stellantrieb STP73**

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellzeit: 270 s
- Stellsignal: 2-Punkt PDM
- Mit Anschlusskabel: 1 m

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STP73 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH12F + Elektrothermischer Stellantrieb STP23/00

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellzeit: 210 s
- Stellsignal: 2-Punkt
- Ohne Anschlusskabel

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STP23/00 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH12G + Elektrothermischer Stellantrieb STP73/00

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellzeit: 270 s
- Stellsignal: 2-Punkt PDM
- Ohne Anschlusskabel

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STP73/00 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH12H + Elektrothermischer Stellantrieb STP73PR/00

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellzeit: 270 s
- Stellsignal: 2-Punkt PDM/Parallellauf
- Ohne Anschlusskabel

z.B. Elektrothermischer Stellantrieb STP73PR/00 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH16 + Elektromotorischer Stellantrieb mit Anschlusskabel in standardisierter Länge oder ohne Anschlusskabel zur Kombination mit verschiedenen Ausführungen (in eigener Position), zur stetigen oder 3-Punkt Regelung von Heizungsanlagen, Kühldecken und Luftnachbehandlungsgeräten. Mit automatischer Hubanpassung, kraftabhängiger Endabschaltung, Stellungsanzeige, Handbetätigung und steckbaren Anschlusskabeln. Geeignet für

- Heizkörperventile VDN../VEN../VUN../VPD../VPE..
- Kleinventile VD1..CLC
- Heizkörperventile mit Anschluss M30 x 1,5
- Kombiventile VPP46../VPI46..

Technische Daten:

- Hub: 2,5 mm, 5 mm
- Stellkraft: 100 N
- Schutzart: IP40
- Montagelage: Stehend bis 90° geneigt

Befestigung auf Ventil: Überwurfmutter M30 x 1,5 mm.

Die angegebene Stellzeit bezieht sich auf den Hub von 2,5 mm.

87SH16A + Elektromotorischer Stellantrieb SSA31

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Stellsignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 150 s
- Mit Anschlusskabel: 1,5 m

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SSA31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH16B + Elektromotorischer Stellantrieb SSA81

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Leistungsaufnahme: 0,8 VA
- Stellsignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 150 s
- Mit Anschlusskabel: 1,5 m

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SSA81 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH16C + Elektromotorischer Stellantrieb SSA61

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 2,5 VA
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Stellzeit: 34 s
- Mit Anschlusskabel: 1,5 m

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SSA61 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH16D + Elektromotorischer Stellantrieb SSA31.1

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Stellsignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 150 s
- Hilfsschalter: 1 (Umschaltkontakt AC 250 V, 1 A ohm., 0,5 A ind., Schaltpunkt 0...100% einstellbar)
- Mit Anschlusskabel: 1,5 m

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SSA31.1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH16E + Elektromotorischer Stellantrieb SSA81.1

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Leistungsaufnahme: 0,8 VA
- Stellsignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 150 s
- Hilfsschalter: 1 (Umschaltkontakt AC 250 V, 1 A ohm., 0,5 A ind., Schaltpunkt 0...100% einstellbar
- Mit Anschlusskabel: 1,5 m

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SSA81.1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH16F + Elektromotorischer Stellantrieb SSA31/00

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Stellsignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 150 s
- Ohne Anschlusskabel

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SSA31/00 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH16G + Elektromotorischer Stellantrieb SSA81/00

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Leistungsaufnahme: 0,8 VA
- Stellsignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 150 s
- Ohne Anschlusskabel

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SSA81/00 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH16H + Elektromotorischer Stellantrieb SSA61/00

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 2,5 VA
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Stellzeit: 34 s
- Ohne Anschlusskabel

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SSA61/00 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH21 + Elektromotorischer Stellantrieb zur Regelung von V..I46.. Zonenventilen, die vorwiegend für die Regelung von Warm- und Kühlwasser in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage eingesetzt

werden. Geeignet für:

- Heiz- und Kühlzonen
- Ventilatorkonvektoren
- Flächenheizungen, via Verteiler (Manifolds)
- Kühldecken
- Auf-/Zu-Regelung von Boilerladungen
- Absperrarmatur für Wandboiler Anwendungen.

Technische Daten:

- Hub: 2,5 mm
- Stellkraft: 150 N
- Schutzart: IP40
- Montagelage: Stehend bis 85° geneigt, nicht hängend.

Befestigung auf Ventil: Überwurfmutter M30 x 1,5 mm.

87SH21A + Elektromotorischer Stellantrieb SUA21/1

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Stellsignal: 2-Punkt (SPST - Ansteuerung über Umschaltkontakte, ohne Notstellfunktion)
- Stellzeit: 10 s
- Mit Anschlusskabel: 1,5 m

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SUA21/1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH26 + Elektromotorischer Stellantrieb mit Anschlusskabel in standardisierter Länge oder ohne Anschlusskabel zur Kombination mit verschiedenen Ausführungen (in eigener Position), zur stetigen oder 3-Punkt-Regelung von VPI45.. Kombiventilen, für die wasserseitige Regelung von Warm- und Kühlwasser in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage. Mit Stellungsanzeige, Handverstellung und steckbarem Anschlusskabel in verschiedenen Längen.

Technische Daten:

- Hub: 5,5 mm
- Stellkraft: 250 N
- Schutzart: IP40
- Mediumtemperatur: 1...110 °C
- Montagelage: Stehend bis 90° geneigt.

Befestigung auf Ventil: Überwurfmutter M30 x 1,5 mm.

87SH26A + Elektromotorischer Stellantrieb SSD31

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Stellsignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 150 s
- Mit Anschlusskabel: 1,5 m

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SSD31 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH26B + Elektromotorischer Stellantrieb SSD61

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 2,5 VA

- Stellsignal: DC 0...10 V
- Stellzeit: 75 s
- Mit Anschlusskabel: 1,5 m

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SSD61 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH26C + Elektromotorischer Stellantrieb SSD81

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Leistungsaufnahme: 0,8 VA
- Stellsignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 150 s
- Mit Anschlusskabel: 1,5 m

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SSD81 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH26D + Elektromotorischer Stellantrieb SSD31/00

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 6 VA
- Stellsignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 150 s
- Ohne Anschlusskabel

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SSD31/00 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH26E + Elektromotorischer Stellantrieb SSD61/00

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Leistungsaufnahme: 2,5 VA
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Stellzeit: 75 s
- Ohne Anschlusskabel

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SSD61/00 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH26F + Elektromotorischer Stellantrieb SSD81/00

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Leistungsaufnahme: 0,8 VA
- Stellsignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 150 s
- Ohne Anschlusskabel

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SSD81/00 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH29 + Elektromotorischer Stellantrieb für Kombiventile mit 6,5 mm Hub (VPI45.. DN40/50) zur wasserseitigen Regelung von Warm- und Kühlwasser in Heizungs- Lüftungs- und Klimaanlage. Handverstellung mit automatischer Rückstellung auf Regelbetrieb. Überlastsicher durch kraftabhängige Endabschaltung.

Technische Daten:

- Hub: 6,5 mm
- Stellkraft: 400 N
- Schutzart: IP54
- Mediumtemperatur: 1...120 °C
- Montagelage: Stehend bis liegend.

Befestigung auf Ventil: Überwurfmutter M30 x 1,5 mm.

87SH29A + **Elektromotorischer Stellantrieb SQD35.00**

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Leistungsaufnahme: 2,5 VA
- Stellsignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 170 s

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SQD35.00 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH29B + **Elektromotorischer Stellantrieb SQD65**

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Leistungsaufnahme: 4,5 VA
- Stellsignal: DC 0...10 V, 0...1000 Ohm
- Stellzeit: 43 s
- Stellungsrückmeldung: DC 0...10 V

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SQD65 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH29C + **Elektromotorischer Stellantrieb SQD85.03**

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Leistungsaufnahme: 2 VA
- Stellsignal: 3-Punkt
- Stellzeit: 43 s

z.B. Elektromotorischer Stellantrieb SQD85.03 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31 + Anschlusskabel zu Stellantrieben ohne Anschlusskabel.

87SH31A + Anschlusskabel ASY23L10

- Stellsignal: 2-Punkt
- Farbe / Material Mantel: weiß / PVC
- Kabellänge: 1 m

z.B. Anschlusskabel ASY23L10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31B + Anschlusskabel ASY23L20

- Stellsignal: 2-Punkt
- Farbe / Material Mantel: weiß / PVC
- Kabellänge: 2 m

z.B. Anschlusskabel ASY23L20 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31C + Anschlusskabel ASY23L50

- Stellsignal: 2-Punkt
- Farbe / Material Mantel: weiß / PVC
- Kabellänge: 5 m

z.B. Anschlusskabel ASY23L50 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31D + Anschlusskabel ASY23L100

- Stellsignal: 2-Punkt
- Farbe / Material Mantel: weiß / PVC
- Kabellänge: 10 m

z.B. Anschlusskabel ASY23L100 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31E + Anschlusskabel ASY23L20HF

- Stellsignal: 2-Punkt
- Farbe / Material Mantel: weiß / halogenfrei
- Kabellänge: 2 m

z.B. Anschlusskabel ASY23L20HF von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31F + Anschlusskabel ASY23L50HF

- Stellsignal: 2-Punkt
- Farbe / Material Mantel: weiß / halogenfrei
- Kabellänge: 5 m

z.B. Anschlusskabel ASY23L50HF von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31G + Anschlusskabel ASY23L100HF

- Stellsignal: 2-Punkt
- Farbe / Material Mantel: weiß / halogenfrei
- Kabellänge: 5 m

z.B. Anschlusskabel ASY23L100HF von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31H + Anschlusskabel ASY23L20LD

- Stellsignal: 2-Punkt
- Anzeige: LED
- Farbe / Material Mantel: weiß / halogenfrei
- Kabellänge: 2 m

z.B. Anschlusskabel ASY23L20LD von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31I + Anschlusskabel ASY23L50LD

- Stellsignal: 2-Punkt
- Anzeige: LED
- Farbe / Material Mantel: weiß / halogenfrei
- Kabellänge: 5 m

z.B. Anschlusskabel ASY23L50LD von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31J + Anschlusskabel ASY3L15

- Stellsignal: 3-Punkt
- Kabellänge: 1,5 m
- Für Betriebsspannung: AC 230 V

z.B. Anschlusskabel ASY3L15 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31K + Anschlusskabel ASY3L25

- Stellsignal: 3-Punkt
- Kabellänge: 2,5 m
- Für Betriebsspannung: AC 230 V

z.B. Anschlusskabel ASY3L25 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31L + Anschlusskabel ASY3L45

- Stellsignal: 3-Punkt
- Kabellänge: 4,5 m
- Für Betriebsspannung: AC 230 V

z.B. Anschlusskabel ASY3L45 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31M + Anschlusskabel ASY6L15

- Stellsignal: DC 0...10 V
- Kabellänge: 1,5 m
- Für Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V

z.B. Anschlusskabel ASY6L15 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31N + Anschlusskabel ASY6L25

- Stellsignal: DC 0...10 V
- Kabellänge: 2,5 m
- Für Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V

z.B. Anschlusskabel ASY6L25 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31O + Anschlusskabel ASY6L45

- Stellsignal: DC 0...10 V
- Kabellänge: 4,5 m
- Für Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V

z.B. Anschlusskabel ASY6L45 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31P + Anschlusskabel ASY6L45HF

- Stellsignal: DC 0...10 V
- Kabellänge: 4,5 m
- Für Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Mantel: halogenfrei

z.B. Anschlusskabel ASY6L45HF von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31Q + Anschlusskabel ASY6AL20

- Stellsignal: DC 0...10 V
- Stromlos geschlossen
- Farbe / Material Mantel: weiß / PVC
- Kabellänge: 2 m

z.B. Anschlusskabel ASY6AL20 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31R + Anschlusskabel ASY6AL50

- Stellsignal: DC 0...10 V
- Stromlos geschlossen
- Farbe / Material Mantel: weiß / PVC
- Kabellänge: 5 m

z.B. Anschlusskabel ASY6AL50 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31S + Anschlusskabel ASY6AL20HF

- Stellsignal: DC 0...10 V
- Stromlos geschlossen
- Kabellänge: 2 m
- Für Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Mantel: halogenfrei

z.B. Anschlusskabel ASY6AL20HF von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31T + Anschlusskabel ASY6AL50HF

- Stellsignal: DC 0...10 V
- Stromlos geschlossen
- Kabellänge: 5 m
- Für Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Mantel: halogenfrei

z.B. Anschlusskabel ASY6AL50HF von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31U + Anschlusskabel ASY6PL20

- Stellsignal: DC 0...10 V
- Stromlos offen
- Farbe / Material Mantel: weiß / PVC
- Kabellänge: 2 m

z.B. Anschlusskabel ASY6PL20 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31V + Anschlusskabel ASY6PL50

- Stellsignal: DC 0...10 V
- Stromlos offen
- Farbe / Material Mantel: weiß / PVC
- Kabellänge: 5 m

z.B. Anschlusskabel ASY6PL50 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31W + Anschlusskabel ASY6PL20HF

- Stellsignal: DC 0...10 V
- Stromlos offen
- Farbe / Material Mantel: weiß / halogenfrei
- Kabellänge: 2 m

z.B. Anschlusskabel ASY6PL20HF von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH31X + Anschlusskabel ASY6PL50HF

- Stellsignal: DC 0...10 V
- Stromlos offen
- Farbe / Material Mantel: weiß / halogenfrei
- Kabellänge: 5 m

z.B. Anschlusskabel ASY6PL50HF von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH32 + Anschlusskabel zu Stellantrieben ohne Anschlusskabel.

87SH32A + Anschlusskabel ASY8L15

- Stellsignal: 3-Punkt
- Kabellänge: 1,5 m
- Für Betriebsspannung: AC 24 V

z.B. Anschlusskabel ASY8L15 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH32B + Anschlusskabel ASY8L25

- Stellsignal: 3-Punkt
- Kabellänge: 2,5 m
- Für Betriebsspannung: AC 24 V

z.B. Anschlusskabel ASY8L25 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH32C + Anschlusskabel ASY8L45

- Stellsignal: 3-Punkt
- Kabellänge: 4,5 m
- Für Betriebsspannung: AC 24 V

z.B. Anschlusskabel ASY8L45 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH32D + Anschlusskabel ASY8L25B

- Stellsignal: 3-Punkt
- Kabellänge: 2,5 m
- Für Betriebsspannung: AC 24 V
- Mit Batigy-Stecker

z.B. Anschlusskabel ASY8L25B von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH32E + Anschlusskabel ASY8L45HF

- Stellsignal: 3-Punkt
- Kabellänge: 4,5 m
- Für Betriebsspannung: AC 24 V
- Mantel: halogenfrei

z.B. Anschlusskabel ASY8L45HF von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH33 + Zubehör für elektromotorische Stellantriebe.

87SH33A + Adapter für Demontageschutz SSA.. AL40

z.B. Adapter für Demontageschutz SSA.. Stellantriebe AL40 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH33B + Adapter für Demontageschutz STA../STP.. AL41

z.B. Adapter für Demontageschutz STA../STP.. Stellantriebe AL41 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH33D + Sicherungsschraube für Kabelstecker ASY98

z.B. Sicherungsschraube für Kabelstecker ASY98 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH33E + Klemmenblockstecker 3-Punkt, AC 24 V ASY99

- Für Stellantrieb SSA81../SSB81../SSD81../SSP81..

z.B. Klemmenblockstecker 3-Punkt, AC 24 V ASY99 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH33F + Klemmenblockstecker DC 0...10 V, AC 24 V ASY100

- Für Stellantrieb SSA61../SSB61../SSD61../SSP61..

z.B. Klemmenblockstecker DC 0...10 V, AC 24 V ASY100 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SH33G + Hilfsschalter ASC9.6

- Für Stellantrieb SQS35../85.., SQD35../85..

z.B. Hilfsschalter ASC9.6 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN + Hub- und Kombiventile (SIEMENS)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87SN51 + Voreinstellbares Kombiventil, PN 10, mit Anschlüssen gemäß EN 215, Durchgangsventil in DIN-Bauform, mit eingebautem Differenzdruckregler (MiniCombiVentil), für

- Lüftungs- und Klimaanlage zum wasserseitigen Regeln und zum automatischen hydraulischen Abgleich von Luftnachbehandlungsgeräten, wie z.B. Gebläsekonvektoren, Induktionsgeräte, und in Wärmetauschern für Heizen und Kühlen
- Heizungsanlagen für Heizzonen, wie z.B. Etagenheizungen, Wohnungen, Einzelräume usw.
- Geschlossene Kreisläufe
- Geeignet für Wasser (nach VDI 2035) und Wasser mit Frostschutz.

Das MCV vereint drei Funktionen:

- ein Regelventil für die Temperatur-Regelung über Raumregler oder thermostatische Stellantriebe
- eine Einstellvorrichtung für den maximalen voreinstellbaren Volumendurchfluss
- einen Differenzdruckregler für den Ausgleich von Druckschwankungen im hydraulischen Netz bzw. über dem MCV.

Technische Daten:

- Mediumtemperatur: 1...90 °C
- Betriebsdruck zulässig: 1000 kPa
- Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
- Werkstoff Innengarnitur: EPDM
- PN-Stufe: PN 10.

87SN51A + MiniCombiVentil (MCV) VPD110A-45

- Nennweite: DN 10
- Anschlussgewinde: Rp/R 3/8
- Volumendurchfluss V: 45 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 5 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 6 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPD110A-45 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN51B + MiniCombiVentil (MCV) VPD110A-90

- Nennweite: DN 10
- Anschlussgewinde: Rp/R 3/8
- Volumendurchfluss V: 90 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 5 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 8 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPD110A-90 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN51C + MiniCombiVentil (MCV) VPD110A-145

- Nennweite: DN 10
- Anschlussgewinde: Rp/R 3/8
- Volumendurchfluss V: 145 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 5 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 10 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPD110A-145 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN51D + MiniCombiVentil (MCV) VPD115A-45

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: Rp/R 1/2
- Volumendurchfluss V: 45 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 5 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 6 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPD115A-45 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN51E + MiniCombiVentil (MCV) VPD115A-90

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: Rp/R 1/2
- Volumendurchfluss V: 90 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 5 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 8 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPD115A-90 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN51F + MiniCombiVentil (MCV) VPD115A-145

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: Rp/R 1/2
- Volumendurchfluss V: 145 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 5 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 10 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPD115A-145 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN51G + MiniCombiVentil (MCV) VPD110B-200

- Nennweite: DN 10
- Anschlussgewinde: Rp/R 3/8
- Volumendurchfluss V: 200 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 10 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 20 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPD110B-200 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN51H + MiniCombiVentil (MCV) VPD115B-200

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: Rp/R 1/2
- Volumendurchfluss V: 200 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 10 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 20 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPD115B-200 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN52 + Voreinstellbares Kombiventil, PN 10, mit Anschlüssen gemäß EN 215, Eckventil in DIN-Bauform, mit eingebautem Differenzdruckregler (MiniCombiVentil), für

- Lüftungs- und Klimaanlage zum wasserseitigen Regeln und zum automatischen

- hydraulischen Abgleich von Luftnachbehandlungsgeräten, wie z.B. Gebläsekonvektoren, Induktionsgeräte, und in Wärmetauschern für Heizen und Kühlen
- Heizungsanlagen für Heizzonen, wie z.B. Etagenheizungen, Wohnungen, Einzelräume usw.
 - Geschlossene Kreisläufe
 - Geeignet für Wasser (nach VDI 2035) und Wasser mit Frostschutz.

Das MCV vereint drei Funktionen:

- ein Regelventil für die Temperatur-Regelung über Raumregler oder thermostatische Stellantriebe
- eine Einstellvorrichtung für den maximalen voreinstellbaren Volumendurchfluss
- einen Differenzdruckregler für den Ausgleich von Druckschwankungen im hydraulischen Netz bzw. über dem MCV.

Technische Daten:

- Mediumtemperatur: 1...90 °C
- Betriebsdruck zulässig: 1000 kPa
- Werkstoff Ventilkörper: Messing vernickelt
- Werkstoff Innengarnitur: EPDM
- PN-Stufe: PN 10.

87SN52A + MiniCombiVentil (MCV) VPE110A-45

- Nennweite: DN 10
- Anschlussgewinde: Rp/R 3/8
- Volumendurchfluss V: 45 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 5 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 6 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPE110A-45 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN52B + MiniCombiVentil (MCV) VPE110A-90

- Nennweite: DN 10
- Anschlussgewinde: Rp/R 3/8
- Volumendurchfluss V: 90 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 5 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 8 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPE110A-90 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN52C + MiniCombiVentil (MCV) VPE110A-145

- Nennweite: DN 10
- Anschlussgewinde: Rp/R 3/8
- Volumendurchfluss V: 145 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 5 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 10 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPE110A-145 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN52D + MiniCombiVentil (MCV) VPE115A-45

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: Rp/R 1/2
- Volumendurchfluss V: 45 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 5 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 6 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPE115A-45 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN52E + MiniCombiVentil (MCV) VPE115A-90

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: Rp/R 1/2
- Volumendurchfluss V: 90 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 5 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 8 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPE115A-90 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN52F + MiniCombiVentil (MCV) VPE115A-145

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: Rp/R 1/2
- Volumendurchfluss V: 145 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 5 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 10 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPE115A-145 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN52G + MiniCombiVentil (MCV) VPE110B-200

- Nennweite: DN 10
- Anschlussgewinde: Rp/R 3/8
- Volumendurchfluss V: 200 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 10 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 20 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPE110B-200 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN52H + MiniCombiVentil (MCV) VPE115B-200

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: Rp/R 1/2
- Volumendurchfluss V: 200 l/h
- Wirkdruck Δp_w : 10 kPa
- Minimal erforderlicher Differenzdruck Δp_{min} : 20 kPa

z.B. MiniCombiVentil (MCV) VPE115B-200 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN54 + Zubehör für MiniCombiVentile (MCV).

87SN54A + Dichteinsatz AV100-VP1

z.B. Dichteinsatz AV100-VP1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN56 + Voreinstellbare Kombiventile, PN 25, mit Außengewinde für

- Lüftungs- und Klimaanlage zum wasserseitigen Regeln und zum automatischen hydraulischen Abgleich von Luftnachbehandlungsgeräten, wie z.B. Gebläsekonvektoren, Induktionsgeräte, und in Wärmetauschern für Heizen und Kühlen
- Heizungsanlagen für Heizzonen, wie z.B. Etagenheizungen, Wohnungen, Einzelräume usw.
- Geschlossene Kreisläufe.

Technische Daten:

- Hub:
 - Bis DN 15: 2,5 mm
 - DN 20: 5 mm
- Mediumtemperatur: 1...110 °C
- Betriebsdruck zulässig: 2500 kPa
- Ventilkennlinie: Linear
- Werkstoff Ventilkörper: Entzinkungsfreies Pressmessing (DR), CW602N
- Werkstoff Innengarnitur: Entzinkungsfreies Pressmessing (DR), CW602N, nichtrostender Stahl, PPS
- PN-Stufe: PN 25.

87SN56A + Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.10L0.2

- Nennweite: DN 10
- Anschlussgewinde: G 1/2
- Volumendurchfluss V_{min} : 30 l/h
- Volumendurchfluss V: 200 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.10L0.2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN56B + Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.10L0.2Q

- Nennweite: DN 10
- Anschlussgewinde: G 1/2
- Volumendurchfluss V_{\min} : 30 l/h
- Volumendurchfluss V: 200 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.10L0.2Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN56C + Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.15L0.2

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: G 3/4
- Volumendurchfluss V_{\min} : 30 l/h
- Volumendurchfluss V: 200 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.15L0.2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN56D + Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.15L0.2Q

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: G 3/4
- Volumendurchfluss V_{\min} : 30 l/h
- Volumendurchfluss V: 200 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.15L0.2Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN56E + Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.15L0.6

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: G 3/4
- Volumendurchfluss V_{\min} : 100 l/h
- Volumendurchfluss V: 575 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.15L0.6 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN56F + Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.15L0.6Q

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: G 3/4
- Volumendurchfluss V_{\min} : 100 l/h
- Volumendurchfluss V: 575 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.15L0.6Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN56G + Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.20F1.4

- Nennweite: DN 20
- Anschlussgewinde: G 1
- Volumendurchfluss V_{\min} : 220 l/h
- Volumendurchfluss V: 1330 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.20F1.4 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN56H + Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.20F1.4Q

- Nennweite: DN 20
- Anschlussgewinde: G 1
- Volumendurchfluss V_{\min} : 220 l/h
- Volumendurchfluss V: 1330 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Außengewinde VPP46.15L0.2Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN57 + Voreinstellbare Kombiventile, PN 25, mit Innengewinde für

- Lüftungs- und Klimaanlage zum wasserseitigen Regeln und zum automatischen hydraulischen Abgleich von Luftnachbehandlungsgeräten, wie z.B. Gebläsekonvektoren, Induktionsgeräte, und in Wärmetauschern für Heizen und Kühlen
- Heizungsanlagen für Heizzonen, wie z.B. Etagenheizungen, Wohnungen, Einzelräume usw.
- Geschlossene Kreisläufe.

Technische Daten:

- Hub:
 - Bis DN 15: 2,5 mm
 - DN 20: 5 mm
- Mediumtemperatur: 1...110 °C
- Betriebsdruck zulässig: 2500 kPa
- Ventilkennlinie: Linear
- Werkstoff Ventilkörper: Entzinkungsfreies Pressmessing (DR), CW602N

- Werkstoff Innengarnitur: Entzinkungsfreies Pressmessing (DR), CW602N, nichtrostender Stahl, PPS
- PN-Stufe: PN 25.

87SN57A + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI46.10L0.2

- Nennweite: DN 10
- Anschlussgewinde: Rp 1/2
- Volumendurchfluss V_{\min} : 30 l/h
- Volumendurchfluss V: 200 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI46.10L0.2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN57B + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI46.10L0.2Q

- Nennweite: DN 10
- Anschlussgewinde: Rp 1/2
- Volumendurchfluss V_{\min} : 30 l/h
- Volumendurchfluss V: 200 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI46.10L0.2Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN57E + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI46.15L0.6

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: Rp 1/2
- Volumendurchfluss V_{\min} : 100 l/h
- Volumendurchfluss V: 575 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI46.15L0.6 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN57F + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI46.15L0.6Q

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: Rp 1/2
- Volumendurchfluss V_{\min} : 100 l/h
- Volumendurchfluss V: 575 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI46.15L0.6Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN57G + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI46.20F1.4

- Nennweite: DN 20
- Anschlussgewinde: Rp 3/4
- Volumendurchfluss V_{\min} : 220 l/h
- Volumendurchfluss V: 1330 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI46.20F1.4 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN57H + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI46.20F1.4Q

- Nennweite: DN 20
- Anschlussgewinde: Rp 3/4
- Volumendurchfluss V_{\min} : 220 l/h
- Volumendurchfluss V: 1330 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI46.15L0.2Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61 + Voreinstellbare Kombiventile, PN 25, mit Innengewinde für

- Lüftungs- und Klimaanlage zum wasserseitigen Regeln und zum automatischen hydraulischen Abgleich von Luftnachbehandlungsgeräten, wie z.B. Gebläsekonvektoren, Induktionsgeräte, und in Wärmetauschern für Heizen und Kühlen
- Heizungsanlagen für Heizzonen, wie z.B. Etagenheizungen, Wohnungen, Einzelräume usw.
- Geschlossene Kreisläufe.

Technische Daten:

- Hub:
 - Bis DN 15: 2,5 mm
 - DN 20: 5 mm
- Mediumtemperatur: 1...110 °C
- Betriebsdruck zulässig: 2500 kPa
- Ventilkennlinie: Linear
- Werkstoff Ventilkörper: Entzinkungsfreies Pressmessing (DR), CW602N
- Werkstoff Innengarnitur: Entzinkungsfreies Pressmessing (DR), CW602N, nichtrostender Stahl, PPS
- PN-Stufe: PN 25.

87SN61A + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.15F0.5

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: Rp 1/2
- Volumendurchfluss V_{\min} : 90 l/h
- Volumendurchfluss V: 620 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.15F0.5 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61B + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.15F0.5Q

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: Rp 1/2
- Volumendurchfluss V_{\min} : 90 l/h
- Volumendurchfluss V: 620 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.15F0.5Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61C + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.15F1.5

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: Rp 1/2
- Volumendurchfluss V_{\min} : 290 l/h
- Volumendurchfluss V: 1730 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.15F1.5 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61D + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.15F1.5Q

- Nennweite: DN 15
- Anschlussgewinde: Rp 1/2
- Volumendurchfluss V_{\min} : 290 l/h
- Volumendurchfluss V: 1730 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.15F1.5Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61E + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.20F0.9

- Nennweite: DN 20
- Anschlussgewinde: Rp 3/4
- Volumendurchfluss V_{\min} : 160 l/h
- Volumendurchfluss V: 1050 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.20F0.9 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61F + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.20F0.9Q

- Nennweite: DN 20
- Anschlussgewinde: Rp 3/4
- Volumendurchfluss V_{\min} : 160 l/h

- Volumendurchfluss V: 1050 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.20F0.9Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61G + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.20F2

- Nennweite: DN 20
- Anschlussgewinde: Rp 3/4
- Volumendurchfluss V_{min} : 350 l/h
- Volumendurchfluss V: 2040 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.20F2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61H + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.20F2Q

- Nennweite: DN 20
- Anschlussgewinde: Rp 3/4
- Volumendurchfluss V_{min} : 350 l/h
- Volumendurchfluss V: 2040 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.20F2Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61I + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.25F1.5

- Nennweite: DN 25
- Anschlussgewinde: Rp 1
- Volumendurchfluss V_{min} : 280 l/h
- Volumendurchfluss V: 1720 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.25F1.5 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61J + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.25F1.5Q

- Nennweite: DN 25
- Anschlussgewinde: Rp 1
- Volumendurchfluss V_{min} : 280 l/h
- Volumendurchfluss V: 1720 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.25F1.5Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61K + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.25F2

- Nennweite: DN 25
- Anschlussgewinde: Rp 1
- Volumendurchfluss V_{\min} : 350 l/h
- Volumendurchfluss V: 2040 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.25F2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61L + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.25F2Q

- Nennweite: DN 25
- Anschlussgewinde: Rp 1
- Volumendurchfluss V_{\min} : 350 l/h
- Volumendurchfluss V: 2040 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.25F2Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61M + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.32F3

- Nennweite: DN 32
- Anschlussgewinde: Rp 1 1/4
- Volumendurchfluss V_{\min} : 560 l/h
- Volumendurchfluss V: 3050 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.32F3 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61N + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.32F3Q

- Nennweite: DN 32
- Anschlussgewinde: Rp 1 1/4
- Volumendurchfluss V_{\min} : 560 l/h
- Volumendurchfluss V: 3050 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.32F3Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN610 + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.40F7

- Nennweite: DN 40
- Anschlussgewinde: Rp 1 1/2
- Volumendurchfluss V_{\min} : 2355 l/h
- Volumendurchfluss V: 7105 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.40F7 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61P + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.40F7Q

- Nennweite: DN 40
- Anschlussgewinde: Rp 1 1/2
- Volumendurchfluss V_{\min} : 2355 l/h
- Volumendurchfluss V: 7105 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.40F7Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61Q + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.50F8.5

- Nennweite: DN 50
- Anschlussgewinde: Rp 2
- Volumendurchfluss V_{\min} : 2664 l/h
- Volumendurchfluss V: 8586 l/h

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.50F8.5 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN61R + Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.50F8.5Q

- Nennweite: DN 50
- Anschlussgewinde: Rp 2
- Volumendurchfluss V_{\min} : 2664 l/h
- Volumendurchfluss V: 8586 l/h
- Mit Druckmesspunkten P/T (Messnippeln)

z.B. Kombiventil PN25 mit Innengewinde VPI45.50F8.5Q von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN66 + Zubehör für Kombiventile.

87SN66A + Elektronisches Manometer ALE10

z.B. Elektronisches Manometer ALE10 für Kombiventile von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN66B + Messleitungen- und Messnadel-Set ALE11

z.B. Messleitungen- und Messnadel-Set ALE11 für Kombiventile von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN66C + Ersatznippel-Set 1 (2 Stück) ALP45

z.B. Ersatznippel-Set 1 mit 2 Stück ALP45 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN66D + Verschlussstopfen für P/T Druckmess-Anschlüsse ALP46

z.B. Verschlussstopfen für P/T Druckmess-Anschlüsse ALP46 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN66E + Ablasskugelhahn inklusive O-Ring ALP47

z.B. Ablasskugelhahn inklusive O-Ring ALP47 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN66F + Komb. P/T Druckmess-Anschluss und Ablasskugelhahn ALP48

z.B. Kombiniertes P/T Druckmess-Anschluss und Ablasskugelhahn ALP48 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN66G + Langer P/T Druckmess-Anschluss (2-er Set) ALP49

z.B. Langer P/T Druckmess-Anschluss (2-er Set) ALP49 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN66H + Schwarzer Ersatz-Ventilschutzdeckel (2-er Set) ALP50

z.B. Schwarzer Ersatz-Ventilschutzdeckel (2-er Set) ALP50 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SN66I + Voreinstellschlüssel für VPI45.. ALP52

z.B. Voreinstellschlüssel für VPI45.. ALP52 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP + Stellantriebe für Luftklappen (SIEMENS)

Version: 2018

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben wird ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Herstellers, aus Gründen der Platzersparnis ohne den Zusatz "zum Beispiel (z.B)" gefolgt von "oder Gleichwertiges".

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

87SP01 + Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf

- Geeignet in Verbindung mit Zweipunktreglern für die Ansteuerung von Zonenklappen, Klappen in Zu- und Abluftkanälen in Wohn- und Geschäftshäusern
- Für Achsdurchmesser 8...15 mm, Viereck 6...11 mm, min. Achslänge 20 mm
- Ausführung mit Kunststoffgehäuse und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Drehmoment 2 Nm
- Luftklappenfläche 0,3 m²
- Drehwinkel 90°
- Stellzeit
 - Öffnen mit Motor: 30 s
 - Schliessen mit Feder: 15 s
- Schutzart IP40
- Abmessungen (B x H x T) 73 x 132 x 63 mm.

87SP01A + Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD121.A

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: 2-Punkt
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA / 4,5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD121.A von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP01B + Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD126.A

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: 2-Punkt
- Leistungsaufnahme: 6,5 VA / 4,5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD126.A von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP01C + Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD321.A

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 2-Punkt
- Leistungsaufnahme: 10 VA / 4,5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD321.A von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP01D + Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD326.A

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 2-Punkt
- Leistungsaufnahme: 10 VA / 4,5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD326.A von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP01E + Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD131.A

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt

- Leistungsaufnahme: 4 VA / 2,5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD131.A von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP01F + Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD136.A

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 4 VA / 2,5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD136.A von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP01G + Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD161.A

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 4,5 VA / 3 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD161.A von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP01H + Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD166.A

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 4,5 VA / 3 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm mit Federrücklauf GQD166.A von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP02 + Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf

- Mit selbstzentrierendem Achsadapter für Achsdurchmesser 6,4...20,5 mm, Vierkant 6,4...13 mm, Mindest-Achslänge: 20 mm
- Mit Stellungsanzeige und einstellbarem mechanischen Endanschlag
- Handverstellung
- Ausführung mit Ganzmetallgehäuse aus Aluminiumdruckguss und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Drehmoment 7 Nm
- Luftklappenfläche 1,5 m²
- Drehwinkel 90°
- Stellzeit
 - Öffnen mit Motor: 90 s
 - Schliessen mit Feder: 15 s
- Schutzart IP54
- Abmessungen (B x H x T) 81 x 192 x 63 mm.

87SP02A + Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA121.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: 2-Punkt
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA121.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP02B + Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA126.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: 2-Punkt
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA126.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP02C + Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA321.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 2-Punkt
- Leistungsaufnahme: 7,5 VA
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA321.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP02D + Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA326.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 2-Punkt
- Leistungsaufnahme: 7,5 VA
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA326.1E von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP02E + Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA131.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA131.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP02F + Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA132.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 0
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA132.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP02G + Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA136.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA136.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP02H + Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA161.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA161.1E von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP02I + Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA163.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA163.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP02J + Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA164.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA164.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP02K + Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA166.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 7 Nm mit Federrücklauf GMA166.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP03 + Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf

- Mit selbstzentrierendem Achsadapter für Achsdurchmesser 8...25,6 mm, Vierkant 6...18 mm, Mindest-Achslänge: 20 mm
- Mit Stellungsanzeige und einstellbarem mechanischen Endanschlag
- Handverstellung
- Ausführung mit Ganzmetallgehäuse aus Aluminiumdruckguss und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Drehmoment 18 Nm
- Luftklappenfläche 3 m²
- Drehwinkel 90°

- Stellzeit
 - Öffnen mit Motor: 90 s
 - Schliessen mit Feder: 15 s
- Schutzart IP54
- Abmessungen (B x H x T) 100 x 300 x 75 mm.

87SP03A + Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA121.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: 2-Punkt
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA121.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP03B + Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA126.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: 2-Punkt
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA126.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP03C + Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA321.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 2-Punkt
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 6 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA321.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP03D + Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA326.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 2-Punkt
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 6 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA326.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP03E + Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA131.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA131.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP03F + Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA135.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 2
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA135.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP03G + Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA161.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA161.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP03H + Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA163.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA163.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP03I + Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA164.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA164.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP03J + Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA166.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 18 Nm mit Federrücklauf GCA166.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP11 + Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm ohne Federrücklauf

- Geeignet in Verbindung mit Zweipunktreglern für die Ansteuerung von Zonenklappen, Klappen in Zu- und Abluftkanälen in Wohn- und Geschäftshäusern
- Für Achsdurchmesser 8...15 mm, Viereck 6...11 mm, Mindest-Achslänge 20 mm
- Ausführung mit Kunststoffgehäuse und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Drehmoment 2 Nm
- Luftklappenfläche 0,3 m²
- Drehwinkel 90°
- Stellzeit: 30 s
- Schutzart IP40
- Abmessungen (B x H x T) 73 x 122 x 63 mm.

87SP11A + Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm ohne Federrücklauf GSD121.1A

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: SPST
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1,5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm ohne Federrücklauf GSD121.1A von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP11B + Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm ohne Federrücklauf GSD126.1A

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: SPST
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1,5 W

- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm ohne Federrücklauf GSD126.1A von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP11C + Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm ohne Federrücklauf GSD321.1A

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: SPST
- Leistungsaufnahme: 12 VA / 2 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm ohne Federrücklauf GSD321.1A von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP11D + Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm ohne Federrücklauf GSD326.1A

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: SPST
- Leistungsaufnahme: 12 VA / 2 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 2 Nm ohne Federrücklauf GSD326.1A von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP12 + Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf

- Für Achsdurchmesser 8...16 mm, Vierkant 6...12 mm, Mindest-Achslänge 30 mm
- Mit Stellungsanzeige und einstellbarem mechanischen Endanschlag
- Getriebeausrasttaste für Handverstellung
- Ausführung auf Stahlgrundplatte mit Kunststoffgehäuse und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Drehmoment 5 Nm
- Luftklappenfläche 0,8 m²
- Drehwinkel 90°
- Stellzeit: 150 s
- Schutzart IP54
- Abmessungen (B x H x T) 68 x 137 x 59,5 mm.

87SP12A + Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB131.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB131.1E von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP12B + Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB132.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA
- Hilfsschalter: 0
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB132.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP12C + Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB136.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB136.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP12D + Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB331.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB331.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP12E + Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB332.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA
- Hilfsschalter: 0
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB332.1E von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP12F + Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB336.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB336.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP12I + Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB161.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 3 VA
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB161.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP12J + Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB163.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 3 VA
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB163.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP12K + Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB164.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 3 VA
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB164.1E von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP12L + Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB166.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 3 VA
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 5 Nm ohne Federrücklauf GDB166.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP13 + Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf

- Für Achsdurchmesser 8...16 mm, Vierkant 6...12 mm, Mindest-Achslänge 30 mm
- Mit Stellungsanzeige und einstellbarem mechanischen Endanschlag
- Getriebeausrasttaste für Handverstellung
- Ausführung auf Stahlgrundplatte mit Kunststoffgehäuse und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Drehmoment 10 Nm
- Luftklappenfläche 1,5 m²
- Drehwinkel 90°
- Stellzeit: 150 s
- Schutzart IP54
- Abmessungen (B x H x T) 68 x 137 x 59,5 mm.

87SP13A + Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB131.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB131.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP13B + Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB132.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA
- Hilfsschalter: 0
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB132.1E von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP13C + Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB136.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB136.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP13D + Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB331.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB331.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP13E + Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB332.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA
- Hilfsschalter: 0
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB332.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP13F + Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB336.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB336.1E von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP13I + Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB161.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 2 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB161.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP13J + Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB163.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 3 VA
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB163.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP13K + Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB164.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 3 VA
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB164.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP13L + Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB166.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 3 VA
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 10 Nm ohne Federrücklauf GLB166.1E von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP14 + Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf

- Mit selbstzentrierendem Achsadapter für Achsdurchmesser 6,4...20,5 mm, Vierkant 6,4...13 mm, Mindest-Achslänge 20 mm
- Mit Stellungsanzeige und einstellbarem mechanischen Endanschlag
- Getriebeausrasttaste für Handverstellung
- Ausführung mit Ganzmetallgehäuse aus Aluminiumdruckguss und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Drehmoment 15 Nm
- Luftklappenfläche 3 m²
- Drehwinkel 90°
- Stellzeit: 150 s
- Schutzart IP54
- Abmessungen (B x H x T) 81 x 192 x 60 mm.

87SP14A + Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB131.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 4 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB131.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP14B + Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB132.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 4 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 0
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB132.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP14C + Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB136.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 4 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB136.1E von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP14D + Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB331.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 3 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB331.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP14E + Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB332.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 3 W
- Hilfsschalter: 0
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB332.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP14F + Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB336.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 3 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB336.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP14I + Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB161.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V und DC 2...10 V
- Leistungsaufnahme: 6 VA / 5,5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB161.1E von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP14J + Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB163.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 6 VA / 5,5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB163.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP14K + Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB164.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 6 VA / 5,5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB164.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP14L + Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB166.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V und DC 2...10 V
- Leistungsaufnahme: 6 VA / 5,5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 15 Nm ohne Federrücklauf GEB166.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP15 + Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf

- Mit selbstzentrierendem Achsadapter für Achsdurchmesser 8...25,6 mm, Vierkant 6...18 mm, Mindest-Achslänge 20 mm
- Mit Stellungsanzeige und einstellbarem mechanischen Endanschlag
- Getriebeausrasttaste für Handverstellung
- Ausführung mit Ganzmetallgehäuse aus Aluminiumdruckguss und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Drehmoment 25 Nm
- Luftklappenfläche 4 m²
- Drehwinkel 90°

- Stellzeit: 150 s
- Schutzart IP54
- Abmessungen (B x H x T) 100 x 300 x 75 mm.

87SP15A + Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB131.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 7 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB131.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP15B + Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB135.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 7 W
- Hilfsschalter: 2
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB135.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP15C + Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB136.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 7 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB136.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP15D + Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB331.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB331.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP15E + Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB335.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 2
- Rückführopotenzimeter: 1

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB335.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP15F + Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB336.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB336.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP15I + Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB161.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 8 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB161.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP15J + Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB163.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 8 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB163.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP15K + Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB164.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 8 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB164.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP15L + Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB166.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 8 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 25 Nm ohne Federrücklauf GBB166.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP16 + Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf

- Mit selbstzentrierendem Achsadapter für Achsdurchmesser 8...25,6 mm, Vierkant 6...18 mm, Mindest-Achslänge 20 mm
- Mit Stellungsanzeige und einstellbarem mechanischen Endanschlag
- Getriebeausrastaste für Handverstellung
- Ausführung mit Ganzmetallgehäuse aus Aluminiumdruckguss und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Drehmoment 35 Nm
- Luftklappenfläche 6 m²
- Drehwinkel 90°
- Stellzeit: 150 s
- Schutzart IP54
- Abmessungen (B x H x T) 100 x 300 x 75 mm.

87SP16A + Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB131.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 7 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB131.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP16B + Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB135.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt

- Leistungsaufnahme: 7 VA / 7 W
- Hilfsschalter: 2
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB135.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP16C + Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB136.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 7 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB136.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP16D + Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB331.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB331.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP16E + Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB335.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 2
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB335.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP16F + Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB336.1E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 5 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB336.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP16I + Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB161.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 8 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB161.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP16J + Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB163.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 8 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB163.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP16K + Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB164.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 8 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB164.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP16L + Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB166.1E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 8 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 35 Nm ohne Federrücklauf GIB166.1E von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18 + Zubehör für Luftklappen-Drehantriebe.

87SP18A + **Dreh/Linearaufbausatz für Bodenmontage ASK71.1**

- Für: GCA./GGB./GIB.1E

z.B. Dreh/Linearaufbausatz für Bodenmontage ASK71.1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18B + **Dreh/Linearaufbausatz für Wandmontage ASK71.2**

- Für: GCA./GGB./GIB.1E

z.B. Dreh/Linearaufbausatz für Wandmontage ASK71.2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18C + **Dreh/Linearaufbausatz mit Hebel ASK71.3**

- Für: GCA./GGB./GIB.1E

z.B. Dreh/Linearaufbausatz mit Hebel ASK71.3 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18D + **Dreh/Linearaufbausatz mit Hebel und Träger ASK71.4**

- Für: GCA./GGB./GIB.1E

z.B. Dreh/Linearaufbausatz mit Hebel und Träger ASK71.4 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18E + **Dreh/Linearaufbausatz ASK71.5**

- Für: GDB./GLB.1E

z.B. Dreh/Linearaufbausatz ASK71.5 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18F + Dreh/Linearaufbausatz mit Befestigungswinkel ASK71.6

- Für: GDB./GLB.1E

z.B. Dreh/Linearaufbausatz mit Befestigungswinkel ASK71.6 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18G + Universalhebel ASK71.9

- Für: GDB./GLB./GMA./GEB./GCA./GGB./GIB.1E

z.B. Universalhebel ASK71.9 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18H + Dreh/Linearaufbausatz für Boden-/Wandmontage ASK71.11

- Für: GMA./GEB.1E

z.B. Dreh/Linearaufbausatz für Boden- und Wandmontage ASK71.11 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18I + Dreh/Linearaufbausatz mit Hebel und Träger ASK71.13

- Für: GMA./GEB.1E

z.B. Dreh/Linearaufbausatz mit Hebel und Träger ASK71.13 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18J + Dreh/Linearaufbausatz mit Hebel ASK71.14

- Für: GMA./GEB.1E

z.B. Dreh/Linearaufbausatz mit Hebel und Träger ASK71.14 von SIEMENS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18K + Verdrehsicherung für Powerpack ASK73.1

- Für: GCA./GGB./GIB.1E

z.B. Verdrehsicherung für Powerpack ASK73.1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18L + Flexible Verdrehsicherung für Powerpack ASK73.2

- Für: GCA./GGB./GIB.1E

z.B. Flexible Verdrehsicherung für Powerpack ASK73.2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18M + Verdrehsicherung für Powerpack ASK73.3

- Für: GMA./GEB.1E

z.B. Verdrehsicherung für Powerpack ASK73.3 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18N + Spezial-Achsadapter ASK74.1

- Für: GCA./GGB./GIB.1E

z.B. Spezial-Achsadapter ASK74.1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18O + Achsverlängerung ASK74.7

- Für: GMA./GEB./GCA./GGB./GIB.1E

z.B. Achsverlängerung ASK74.7 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18P + Wetterschutzhaube für Drehantrieb ASK75.1

- Für: GCA./GGB./GIB.1E

z.B. Wetterschutzhaube für Drehantrieb ASK75.1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18Q + Wetterschutzhaube ASK75.3

- Für: GMA./GEB.1E

z.B. Wetterschutzhaube ASK75.3 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18R + Wetterschutz für Drehantrieb ASK75.4

- Für: GCA./GGB./GIB.1E

z.B. Wetterschutz für Drehantrieb ASK75.4 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18S + Wetterschutz für Drehantrieb ASK75.5

- Für: GDB./GLB.1E

z.B. Wetterschutz für Dreh/Linearantrieb ASK75.5 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP18T + Wetterschutz für Drehantrieb ASK75.6

- Für: GMA./GEB.1E

z.B. Wetterschutz für Dreh/Linearantrieb ASK75.6 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP19 + Zubehör für Luftklappen-Drehantriebe.

87SP19A + Externe Hilfsschalterbaugruppe 1 Schalter ASK77.1E

- Für: GMA./GEB./GCA./GGB./GIB.1E

z.B. Externe Hilfsschalterbaugruppe 1 Schalter ASK77.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP19B + Externe Hilfsschalterbaugruppe 2 Schalter ASK77.2E

- Für: GMA./GEB./GCA./GGB./GIB.1E

z.B. Externe Hilfsschalterbaugruppe 2 Schalter ASK77.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP19D + Einlegeteil für kleine Außendurchmesser ASK78.3

- Für: GDB./GLB.1E

z.B. Einlegeteil für kleine Außendurchmesser ASK78.3 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP19F + Zentriereinsatz Ø 12,7 mm (1/2) ASK78.5

- Für: GDB./GLB.1E

z.B. Zentriereinsatz Ø 12,7 mm (1/2) ASK78.5 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP19G + Zentriereinsatz 4 kt 8 mm ASK78.6

- Für: GDB./GLB.1E

z.B. Zentriereinsatz 4 kt 8 mm ASK78.6 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP19H + Zentriereinsatz 4 kt 10 mm ASK78.7

- Für: GDB./GLB.1E

z.B. Zentriereinsatz 4 kt 10 mm ASK78.7 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP19J + Zentriereinsatz Ø 10 mm ASK78.9

- Für: GDB./GLB.1E

z.B. Zentriereinsatz Ø 10 mm ASK78.9 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP19K + Zentriereinsatz Ø 12 mm ASK78.10

- Für: GDB./GLB.1E

z.B. Zentriereinsatz Ø 12 mm ASK78.10 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP19M + Zentriereinsatz D-Profil Fix Ø 12 x 9 mm ASK78.12

- Für: GDB./GLB.1E

z.B. Zentriereinsatz D-Profil Fix Ø 12 x 9 mm ASK78.12 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP19N + Zentriereinsatz 4 kt 8 mm ASK78.14

- Für: GDB./GLB.1E

z.B. Zentriereinsatz 4 kt 8 mm ASK78.14 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP21 + Luftklappen-Drehantrieb 6 Nm mit elektronischer Notstellfunktion

- Mit selbstzentrierendem Achsadapter für Achsdurchmesser 6,4...20,5 mm. Vierkant 6,4...13 mm, Mindest-Achslänge 20 mm
- Mit Stellungsanzeige und einstellbarem mechanischen Endanschlag
- Ausführung mit Ganzmetallgehäuse aus Aluminiumdruckguss und Anschlusskabel 0,9 mm.

Technische Daten:

- Drehmoment 6 Nm
- Luftklappenfläche 1 m²
- Drehwinkel 90°
- Stellzeit
 - Öffnen mit Motor: 2 s
 - Schließen mit SuperCap: 2 s
- Schutzart IP54
- Abmessungen (B x H x T) 81 x 192 x 63 mm.

87SP21A + Luftklappen-Drehantrieb 6 Nm mit Notstellfunktion GNP191.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: DC 0(2)...10 V und 0(4)...20 mA
- Leistungsaufnahme: 25 VA / 18 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 6 Nm mit Notstellfunktion GNP191.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP21B + Luftklappen-Drehantrieb 6 Nm mit Notstellfunktion GNP196.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: DC 0(2)...10 V und 0(4)...20 mA
- Leistungsaufnahme: 25 VA / 18 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 6 Nm mit Notstellfunktion GNP196.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP22 + Luftklappen-Drehantrieb 6 Nm ohne elektronischer Notstellfunktion

- Mit selbstzentrierendem Achsadapter für Achsdurchmesser 6,4...20,5 mm. Vierkant 6,4...13 mm, Mindest-Achslänge 20 mm
- Mit Stellungsanzeige und einstellbarem mechanischen Endanschlag
- Getriebeausrasttaste für Handverstellung
- Ausführung mit Ganzmetallgehäuse aus Aluminiumdruckguss und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Drehmoment 6 Nm
- Luftklappenfläche 1 m²
- Drehwinkel 90°
- Stellzeit
 - Öffnen mit Motor: 2 s
 - Schließen mit SuperCap: 2 s
- Schutzart IP54
- Abmessungen (B x H x T) 81 x 192 x 63 mm.

87SP22A + Luftklappen-Drehantrieb 6 Nm ohne Notstellfunktion GAP191.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: DC 0(2)...10 V und 0(4)...20 mA
- Leistungsaufnahme: 18 VA / 18 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 6 Nm ohne Notstellfunktion GAP191.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP22B + Luftklappen-Drehantrieb 6 Nm ohne Notstellfunktion GAP196.1E

- Betriebsspannung: AC 24 / DC 24 V
- Stellsignal: DC 0(2)...10 V und 0(4)...20 mA
- Leistungsaufnahme: 18 VA / 18 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Drehantrieb 6 Nm ohne Notstellfunktion GAP196.1E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP31 + Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf

- Getriebeausrasttaste für Handverstellung
- Ausführung auf Stahlgrundplatte mit Kunststoffgehäuse und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Hubkraft 125 N
- Luftklappenfläche 0,8 m²
- Nennhub 60 mm
- Stellzeit: 150 s
- Schutzart IP40
- Abmessungen (B x H x T) 68 x 152 x 59 mm.

87SP31A + Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB131.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB131.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP31B + Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB132.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1 W
- Hilfsschalter: 0
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB132.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP31C + Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB136.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB136.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP31D + Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB331.2E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB331.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP31E + Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB332.2E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1 W
- Hilfsschalter: 0
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB332.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP31F + Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB336.2E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB336.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP31I + Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB161.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 2 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB161.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP31J + Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB163.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 2 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB163.2E von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP31K + Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB164.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 2 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB164.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP31L + Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB166.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 2 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 125 N ohne Federrücklauf GDB166.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP32 + Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf

- Getriebeausrasttaste für Handverstellung
- Ausführung auf Stahlgrundplatte mit Kunststoffgehäuse und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Hubkraft 250 N
- Luftklappenfläche 1,5 m²
- Nennhub 60 mm
- Stellzeit: 150 s
- Schutzart IP40
- Abmessungen (B x H x T) 68 x 152 x 59 mm.

87SP32A + Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB131.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB131.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP32B + Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB132.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1 W
- Hilfsschalter: 0
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB132.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP32C + Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB136.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB136.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP32D + Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB331.2E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB331.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP32E + Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB332.2E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1 W
- Hilfsschalter: 0
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB332.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP32F + Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB336.2E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 2 VA / 1 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB336.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP32I + Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB161.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 2 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB161.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP32J + Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB163.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 2 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB163.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP32K + Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB164.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 2 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB164.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP32L + Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB166.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V

- Leistungsaufnahme: 3 VA / 2 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 250 N ohne Federrücklauf GLB166.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP33 + Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf

- Getriebeausrasttaste für Handverstellung
- Ausführung mit Ganzmetallgehäuse aus Aluminiumdruckguss und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Hubkraft 400 N
- Luftklappenfläche 3 m²
- Nennhub 60 mm
- Stellzeit: 150 s
- Schutzart IP40
- Abmessungen (B x H x T) 81 x 212 x 60 mm.

87SP33A + Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB131.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 4 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB131.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP33B + Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB132.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 4 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 0
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB132.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP33C + Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB136.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 4 VA / 3,5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB136.2E von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP33D + Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB331.2E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 3 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB331.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP33E + Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB332.2E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 3 W
- Hilfsschalter: 0
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB332.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP33F + Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB336.2E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 3 VA / 3 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB336.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP33I + Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB161.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V und DC 2...10 V
- Leistungsaufnahme: 6 VA / 5,5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB161.2E von SIEMENS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP33J + Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB163.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 6 VA / 5,5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB163.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP33K + Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB164.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 6 VA / 5,5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB164.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP33L + Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB166.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V und DC 2...10 V
- Leistungsaufnahme: 6 VA / 5,5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 400 N ohne Federrücklauf GEB166.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP34 + Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf

- Getriebeausrasttaste für Handverstellung
- Ausführung mit Ganzmetallgehäuse aus Aluminiumdruckguss und Anschlusskabel 0,9 m.

Technische Daten:

- Hubkraft 550 N
- Luftklappenfläche 4 m²
- Nennhub 70 mm
- Stellzeit: 150 s
- Schutzart IP54
- Abmessungen (B x H x T) 100 x 298 x 67,5 mm.

87SP34A + Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB131.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 7 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB131.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP34B + Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB135.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 7 W
- Hilfsschalter: 2
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB135.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP34C + Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB136.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 7 VA / 7 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB136.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP34D + Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB331.2E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB331.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP34E + Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB335.2E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 2
- Rückführpotenziometer: 1

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB335.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP34F + Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB336.2E

- Betriebsspannung: AC 230 V
- Stellsignal: 3-Punkt
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 5 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB336.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP34I + Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB161.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 8 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB161.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP34J + Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB163.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 8 W
- Hilfsschalter: 0

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB163.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP34K + Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB164.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...35 V einstellbar
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 8 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB164.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP34L + Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB166.2E

- Betriebsspannung: AC 24 V
- Stellsignal: DC 0...10 V
- Leistungsaufnahme: 8 VA / 8 W
- Hilfsschalter: 2

z.B. Luftklappen-Linearantrieb 550 N ohne Federrücklauf GBB166.2E von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP38 + Zubehör für Luftklappen-Linearantriebe.

87SP38A + Mitnehmer für Gestängeachsen (Ø 5...8 mm) ASK55.2

- Für: GDB./GLB.2E

z.B. Mitnehmer für Gestängeachsen (Ø 5...8 mm) ASK55.2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP38B + Linear/Drehaufbausatz mit Kardangelenken ASK72.1

- Für: GBB.2E

z.B. Linear/Drehaufbausatz mit Kardangelenken ASK72.1 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP38C + Linear/Drehaufbausatz mit Träger ASK72.2

- Für: GBB.2E

z.B. Linear/Drehaufbausatz mit Träger ASK72.2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP38D + Linear/Drehaufbausatz mit Träger ASK72.3

- Für: GEB.2E

z.B. Linear/Drehaufbausatz mit Träger ASK72.3 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP38E + Befestigungsschraube ASK72.4

- Für: GBB./GEB.2E

z.B. Befestigungsschraube ASK72.4 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP38F + Befestigungsschraube ASK72.5

- Für: GDB./GLB.2E

z.B. Befestigungsschraube ASK72.5 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP38G + Wetterschutz für Linearantrieb ASK75.2

- Für: GBB.2E

z.B. Wetterschutz für Linearantrieb ASK75.2 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP38H + Wetterschutz für Linearantrieb ASK75.5

- Für: GDB./GLB.2E

z.B. Wetterschutz für Dreh/Linearantrieb ASK75.5 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

87SP38I + Wetterschutz für Linearantrieb ASK75.6

- Für: GEB.2E

z.B. Wetterschutz für Dreh/Linearantrieb ASK75.6 von SIEMENS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (.....)

L: S: EP: 0,00 Stk PP:

Schlussblatt

Bezeichnung

Gesamt

Summe LV **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge **EUR**

Gesamtpreis **EUR**

zuzüglich % USt. **EUR**

Angebotspreis **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
06	Niederspannungsverteilungen	2
10	Schalt-, Steuer- und Steckgeräte	126
54	Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe	187
55	Brandschutzklappen u. Brandrauch-Steuerklappen m. Brandschutz	190
87	GA-System Feldgeräte	209
	Schlussblatt	285

Legende für Abkürzungen:

- TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“