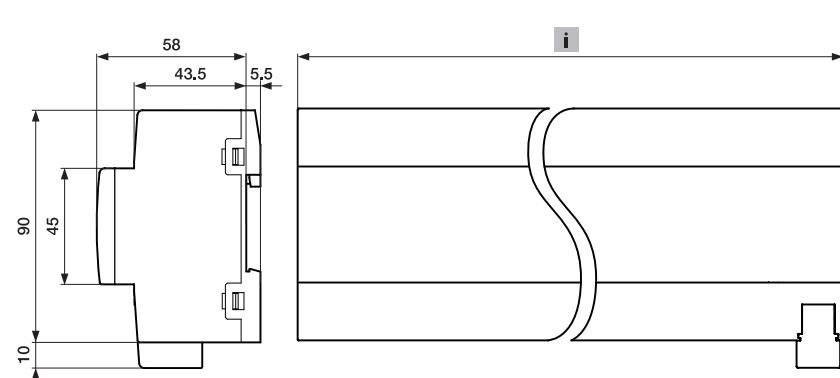
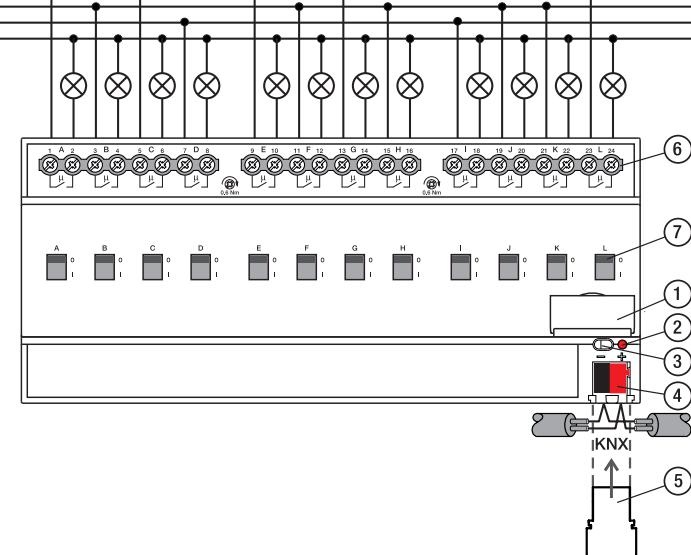


Montage- und Betriebsanleitung
Installation and Operating Instructions
Mode d'emploi
Instrucciones de montaje de servicio
Istruzioni per l'uso
Montage- und bedienungsanleitung
Instrukcja montażu i eksploatacji
Руководство по монтажу и эксплуатации
安装和操作手册

**S/A 2.16.6.2, SA/S 4.16.6.2,
S/A 8.16.6.2, SA/S 12.16.6.2**

(DE) Schaltaktor, Energie, 2, 4, 8, 12f, 16/20 A
(EN) Switch Actuator, Energy, 2-, 4-, 8-, 12-f, 16/20 A
(FR) Relais TOR, énergie, 2, 4, 8, 12 M, 16/20 A
(ES) Act. Int., Energia, 2, 4, 8, 12 can, 16/20 A
(IT) Attuatore Energia, 2, 4, 8, 12 canali, 16/20 A
(NL) Schakelakt, Energie, 2-, 4-, 8-, 12-v, 16/20 A
(RU) Релейный Акп, Ener, 2, 4, 8, 12-k, 16/20 A
(CN) 开关驱动器(又称可编程控制器),能耗监测

ABB i-bus® KNX
2CDG941217P0002 Rev. A



Geräte-Anschluss
① Schildträger
② LED KNX Programmieren (rot)
③ Taste KNX Programmieren
④ Busanschlussklemme
⑤ Abdeckkappe
⑥ Laststromkreis, je 2 Schraubklemmen
⑦ Schaltstellungsanzeige und Handbetätigung

Gerätebeschreibung
Die 2, 4, 8 und 12fach Schaltaktoren sind Reiheneinbaugeräte in proM-Design. Die 2-, 4- und 8fach Geräte besitzen voneinander unabhängige Schaltrelais, mit denen folgende Funktionen realisiert werden können:
– Schaltung von elektrischen Verbrauchern (Wechsel- oder Drehstrom)
Die Geräte werden über den ABB i-bus® KNX mit Busspannung versorgt. Eine integrierte Stromerkennung stellt den tatsächlichen Laststromwert pro Ausgang und die berechnete Leistungs- und Energieverbräuche über den ABB i-bus® KNX zur Verfügung.

DE
Device connection
① Label carriers
② KNX programming LED (red)
③ KNX programming button
④ Bus connection terminal
⑤ Cover cap
⑥ Load circuit, two screw terminals each
⑦ Position indication and manual operating function

EN
Device description
The Switch Actuators 2-, 4-, 8-, 12-fold are modular installation devices in proM design. The 2-, 4-, 8-, 12-fold devices possess mutually independent switching relays with which the following functions can be implemented:
– Switching electric consumers (alternating or three-phase current)
The devices are powered with bus voltage via the ABB i-bus® KNX. An integrated current detection function provides the actual load current value per output and the calculated power and energy consumption values via the ABB i-bus® KNX.

FR
Raccordement de l'appareil
① Porte-étiquette
② LED Programmation KNX (rouge)
③ Touche Programmation KNX
④ Borne de raccordement du bus
⑤ Couvercle
⑥ Circuit de puissance, 2 bornes à vis chacun
⑦ Affichage de l'état de commutation et commutation manuelle

ES
Description de l'appareil
Les actionneurs de commutation à 2, 4, 8 et 12 sorties sont des appareils encliquetables sur rail de design pro M. Les appareils à 2, 4, 8 et 12 sorties sont équipés de relais de commutation indépendants les uns des autres et permettant les fonctions suivantes :
– commutation d'appareils électriques (courant monophasé ou triphasé)
Les appareils sont livrés avec tension de bus par ABB i-bus® KNX. La mesure de courant intégrée fournit le courant de charge réel par sortie ainsi que la consommation d'énergie et de puissance calculées via l'appareil ABB i-bus® KNX.

ES
Descripción del aparato
Los actuadores interruptor de 2, 4, 8 y 12 canales son aparatos para montaje en riel DIN en diseño proM. Los aparatos de 2, 8 y 12 canales son relés de conmutación independientes entre sí con los que se pueden realizar las siguientes funciones:
– conmutación de consumidores eléctricos (corriente alterna o continua)
Por medio del ABB i-bus® KNX se suministra tensión de bus a los aparatos. Un detector de corriente integrado determina el valor de corriente de carga real por salida y los consumos de potencia y de energía calculados a través de ABB i-bus® KNX.

Technische Daten (Auszug)

Stromversorgung über ABB i-bus® KNX (21...30 V DC)
Anschlussklemmen Schraubklemme 0,2 ... 6 mm² feindrähtig
Kabelschuh 0,2 ... 6 mm² eindrähtig
Anziehdrehmoment Länge Kontaktstift min. 10 mm
KNX-Anschluss 0,6 Nm Busanschlussklemme, busbarlos
Verlustleistung Gerät, P max. siehe Tabelle i
Schaltausgänge 2, 4, 8 oder 12 potentialfreie Kontakte
Schaltspannung 230 V AC
Nennstrom 16/20 A, pro Ausgang
Schaltvermögen 20 A (AC1), 16 A (AC3), nach DIN EN 60669-1
Kondensatorlast max. 200µF, C-load
Temperaturbereich im Betrieb (T_b) -5 °C ... +45 °C
Lagerung -25 °C ... +55 °C
Transport -25 °C ... +70 °C
Schutzzart IP20
Schutzklasse II
Überspannungskategorie III
Verschmutzungskategorie 2
Luftdruck Atmosphäre bis 2.000 m

Technical data (extract)

Power supply Via ABB i-bus® KNX (21...30 V DC)
Connection terminals Screw terminals, 0,2 ... 6 mm² stranded
Cable lug 0,2 ... 6 mm² solid
Tightening torque Contact pin length min. 10 mm
KNX connection 0,6 Nm Bus connection terminal, screws
Power loss device, P Max. see table i
Switch outputs 2, 4, 8 or 12 potential free contacts
Switching voltage 230 V AC
Rated current 16/20 A, per output
Switching capacity according to EN 60669-1 20 A (AC1), 16 A (AC3),
Capacitor load Max. 200 µF, C-load
Temperature range In operation (T_b) -5 °C ... +45 °C
Storage -25 °C ... +55 °C
Transport -25 °C ... +70 °C
Degree of protection IP20
Protection class II
Overvoltage category III
Pollution degree 2
Atmospheric pressure Atmosphere up to 2,000 m

Caractéristiques techniques (extrait)

Alimentación eléctrica par ABB i-bus® KNX (21 ... 30 V CC)
Bornes de raccordement Borne à vis 0,2 ... 6 mm² souple
0,2 ... 6 mm² rigide
Cosses de câble Longue broche de contact 10 mm min.
Couple de serrage 0,6 Nm
Raccordement KNX Borne de raccordement de bus, sans vis
Puissance dissipée appareil, P max. voir tableau i
Sorties de commutation 2, 4, 8 ou 12 contacts secs
Tension de commutation 230 V CA
Courant nominal 16/20 A, par sortie
Capacité de commutation 20 A (AC1), 16 A (AC3), selon DIN EN 60669-1
Charge de condensateur 200 µF max., C-load
Plage de températures En fonctionnement (T_b) -5 °C ... +45 °C
Stockage -25 °C ... +55 °C
Transport -25 °C ... +70 °C
Indice de protection IP20
Classe de protection II
Classe de surtension III
Degré de salissure 2
Pression atmosphérique Atmosphère jusqu'à 2 000 m

Datos técnicos (fragmento)

Alimentación de corriente Mediante ABB i-bus® KNX (21 ... 30 V CC)
Bornes de conexión Borne de tornillo 0,2 ... 6 mm² de hilo fino
0,2 ... 6 mm² de un hilo
Terminal de cable Longitud de pin de contacto min. 10 mm
Par de apriete 0,6 Nm
Conexión KNX Borne de conexión de bus, sin tornillos
Potencia disipada del aparato, P Max., véase la tabla i
Salidas de conmutación 2, 4, 8 o 12 contactos libres de potencial
Tensión de conmutación 230 V CA
Corriente nominal 16/20 A por salida
Capacidad de conmutación 20 A (AC1), 16 A (AC3), según DIN EN 60669-1
Carga de condensador máx. 200 µF, carga C
Rango de temperaturas En servicio (T_b) -5 °C ... +45 °C
Almacenamiento -25 °C ... +55 °C
Transporte -25 °C ... +70 °C
Tipo de protección IP20
Clase de protección II
Categoría de sobretensión III
Grado de contaminación 2
Presión del aire Atmósfera hasta 2.000 m

Bedienung und Anzeige

Schaltstellungsanzeige und Handbetätigung sind unabhängig von der Busspannung.
– Schaltstellungsanzeige ⑦
– Handbetätigung ⑦
Die Schaltknebel zeigen die Schaltstellung der Kontakte an: geschlossen (I), geöffnet (0). Die Lastkreise können manuell mit den Schaltknebeln Ein- (I) oder Aus- (0) geschaltet werden.
Taste KNX Programmieren ③
– zur Vergabe der physikalischen Adresse
LED KNX Programmieren (rot) ②
– Ein: Taste wurde betätigt zur Vergabe der physikalischen Adresse

Operation and display

Position indication and manual operating function are independent of the bus voltage.
– Position indication ⑦
– Manual operation ⑦
The toggle switches indicate the position of the contacts: closed (I), open (0).
The load circuits can be switched on (I) and off (0) manually using the toggle switches.
KNX programming button ③
– For assigning the physical address
LED KNX programming (red) ②
– On: Button was pressed for assignment of the physical address

Utilisation et affichage

L'affichage de l'état de commutation et la commutation manuelle sont indépendants de la tension du bus.
– Affichage de l'état de commutation ⑦
– Commutation manuelle ⑦
La position de la manette de commande indique l'état de commutation des contacts: fermé (I), ouvert (0).
Les circuits de charge peuvent être commutés manuellement en positionnant la manette de commande sur Marche (-) ou Arrêt - (0).
Touche Programmation KNX ③
– Pour affectation de l'adresse physique
LED Programmation KNX (rouge) ②
– ON : touche actionnée pour attribution de l'adresse physique

Manejo y visualización

La indicación de posición de conmutación y el accionamiento manual son independientes de la tensión de bus.
– Indicación de posición de conmutación ⑦
– Accionamiento manual ⑦
Las manillas de conmutación indican la posición de conmutación del contacto: cerrado (I), abierto (0). Los circuitos de carga se pueden comutar de conectado (I) a desconectado (0) de forma manual con las manillas de conmutación.
Tecla Programar KNX ③
– Para asignar la dirección física
LED Programar KNX (rojo) ②
– ON: se acciona la tecla para asignar la dirección física

Montage

Das Gerät ist geeignet zum Einbau in Verteilern oder Kleingeschäften für Schnellbefestigung auf 35 mm Tragschienen, nach EN 60715.
Die Zugänglichkeit des Gerätes zum Betreiben, Prüfen, Besichtigen, Warten und Reparieren muss sichergestellt sein.

Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt über Schraubklemmen. Die Klemmenbezeichnungen befinden sich auf dem Gehäuse. Die Verbindung zum KNX erfolgt über die mitgelieferten Busanschlussklemme.

Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme erfolgt mit der Engineering Tool Software (ETS).

Mounting

The device is suitable for installation in distribution units or small housings for fast installation on a 35 mm mounting rails according to EN 60715.
Make sure the device is accessible for operation, testing, visual inspection, maintenance and repair.

Connection

The electrical connection is made using screw terminals. The terminal designations are located on the housing. The devices connect to the KNX using the supplied bus connection terminal.

Commissioning

Commissioning takes place with the Engineering Tool Software (ETS).

Montage

L'appareil est destiné à être monté rapidement dans un coffret de distribution ou un coffret de petite taille sur rail de 35 mm selon EN 60715.

Il est impératif d'assurer l'accèsibilité de l'appareil pour le fonctionnement, le contrôle, la surveillance, l'entretien et la réparation.

Raccordement

Le raccordement électrique s'effectue à l'aide de bornes à vis. Vous trouverez une désignation des bornes sur le boîtier. Le raccordement au bus KNX s'effectue à l'aide de la borne de raccordement au bus fournie.

Mise en service

La mise en service s'effectue dans Engineering Tool Software (ETS).

Montaje

El aparato está diseñado para el montaje en distribuidores o pequeñas carcasa para montaje rápido en raíles de 35 mm, según EN 60715.

Debe garantizarse la accesibilidad del aparato para operarlo, comprobarlo, inspeccionarlo, realizar su mantenimiento y repararlo.

Conexión

La conexión eléctrica se efectúa con bornes a tornillo. La denominación de los bornes se encuentra en la carcasa. La conexión a KNX se realiza mediante el borne de conexión de bus suministrado.

Puesta en marcha

La puesta en marcha se efectúa con el Engineering Tool Software (ETS).

Eine ausführliche Beschreibung der Parametrierung und Inbetriebnahme finden Sie in der technischen Dokumentation des Gerätes. Diese finden Sie zum Download im Internet unter www.abb.com/knx.

Montage
The device is suitable for installation in distribution units or small housings for fast installation on a 35 mm mounting rails according to EN 60715.
Make sure the device is accessible for operation, testing, visual inspection, maintenance and repair.

Montage

L'appareil est destiné à être monté rapidement dans un coffret de distribution ou un coffret de petite taille sur rail de 35 mm selon EN 60715.

Il est impératif d'assurer l'accèsibilité de l'appareil pour le fonctionnement, le contrôle, la surveillance, l'entretien et la réparation.

Raccordement

Le raccordement électrique s'effectue à l'aide de bornes à vis. Vous trouverez une désignation des bornes sur le boîtier. Le raccordement au bus KNX s'effectue à l'aide de la borne de raccordement au bus fournie.

Mise en service

La mise en service s'effectue dans Engineering Tool Software (ETS).

Montaje

El aparato está diseñado para el montaje en distribuidores o pequeñas carcasa para montaje rápido en raíles de 35 mm, según EN 60715.

Debe garantizarse la accesibilidad del aparato para operarlo, comprobarlo, inspeccionarlo, realizar su mantenimiento y repararlo.

Conexión

La conexión eléctrica se efectúa con bornes a tornillo. La denominación de los bornes se encuentra en la carcasa. La conexión a KNX se realiza mediante el borne de conexión de bus suministrado.

Puesta en marcha

La puesta en marcha se efectúa con el Engineering Tool Software (ETS).

Wichtige Hinweise

Achtung! Gefährliche Spannung! Installation nur durch elektrotechnische Fachkraft. Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sowie von sicherheitstechnischen Anlagen für Einbruch- und Branderschaffung sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

– Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!

– Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.

– Die Einspeisung ist mit einem Leitungsschutzschalter von max. 20 A abzusichern.

– Protect the power supply by using a circuit breaker with max. 20 A.

– Protect the device against damp, dirt and damage during transport, storage and operation.

– Do not operate the device outside the specified technical data!

– Only operate the device in a closed housing (distribution unit). Do not open the device.

Um gefährliche Berührungsspannung durch Rückkopplung aus unterschiedlichen Außenleitern zu verhindern, muss bei einer Erweiterung oder Änderung des elektrischen Anschlusses eine allpolige Abschaltung vorgenommen werden.

Reinigen

Verschmutzte Geräte können mit einem trockenen oder leicht mit Seifenlauge angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Auf keinen Fall dürfen ätzende Mittel oder Lösungsmittel verwendet werden. Das Gerät ist vor dem Reinigen spannungsfrei zu schalten.

Wartung

Collegamento degli apparecchi

- ① Porta-targhetta
- ② LED Programmazione KNX (rosso)
- ③ Tasto Programmazione KNX
- ④ Morsetti di collegamento bus
- ⑤ Mascherina di chiusura
- ⑥ Circuito corrente di carico, 2 morsetti di collegamento ciascuno
- ⑦ Indicatore di posizione di commutazione e comando manuale

IT

Apparaataansluiting

- ① Labelhouder
- ② LED KNX programmeren (rood)
- ③ Toets KNX programmeren
- ④ Busaansluiklem
- ⑤ Deksel
- ⑥ Belastingssstroomkring, per 2 aansluiklemmen
- ⑦ Schakelstandweergave en handbediening

NL

Podłączenie urządzeń

- ① Ramka mocująca tabliczkę
- ② Dioda LED KNX Programowanie (czerwona)
- ③ Przycisk KNX Programowanie
- ④ Zacisk przyłączeniowy magistrali
- ⑤ Pokrywa
- ⑥ Obwód prądu obciążenia, po 2 zaciski przyłączeniowe
- ⑦ Wskaznik ustawienia przełączania i obsługa ręczna

PL

Подключение устройств

- ① Рамка таблички
- ② LED Программирование KNX (красный)
- ③ Кнопка Программирование KNX
- ④ Шинная клемма
- ⑤ Крышка
- ⑥ Цель нагрузки, по 2 винтовых клеммы
- ⑦ Указатель коммутац. положения и ручное переключение

RU

Opis urządzenia

Wyjścia binarne 2-, 4-, 8- i 12-voudige schakelactors zijn DIN-railaparaten volgens het proM-design. De 2-, 4-, 8- en 12-voudige apparaten hebben elk hun eigen schakelrelais, waarmee de volgende functies mogelijk zijn:

- schakeling van elektrische verbruikers (wissel- of draaistroom)

De apparaten liggen via de ABB i-bus® KNX tegen bus-spanning. Een ingebouwde stroomherkennung stelt de daadwerkelijke laststroomwaarde per uitgang en het berekende vermogens- en energieverbruik via de ABB i-bus® KNX ter beschikking.

Описание устройства

2, 4, 8 и 12-канальные активаторы представляют собой устройства для рядного монтажа конструкции proM-Design. Эти 2, 4, 8 и 12-канальные устройства оснащены независимыми коммутационными реле, позволяющими реализовать следующие функции:

- коммутация электрических потребителей (переменный или трехфазный ток)

Питание устройств осуществляется от напряжения шины ABB i-bus® KNX. Встроенный датчик тока передает по шине ABB i-bus® KNX фактическую токовую нагрузку на каждом выходе и расчетное потребление мощности и энергии.

设备接口

- ① 铭牌托架
- ② KNX编程LED(红色)
- ③ KNX编程按钮
- ④ 总线端子
- ⑤ 盖罩
- ⑥ 负载电路, 各2个螺钉端子
- ⑦ 开关位置指示器和手动操作器

CN

设备描述

2, 4, 8和12路开关驱动器是采用proM设计的轨道式排列安装设备。2, 4, 8和12路设备具有相互独立的转换继电器，借此可以实现以下功能：

- 切换用电器(交流电或三相交流电)

通过ABB i-bus® KNX为该设备提供总线电压。集成的电流识别功能通过ABB i-bus® KNX提供每个输出端实际的负载电流值和计算的功耗和能耗。

خط

في حالة الاتصال المباشر أو غير المباشر بالاجزاء الموصولة للجهة الكهربائي قد يؤدي ذلك إلى تلف

وقد ينجم عن ذلك حدوث صدمة كهربائية أو حرق

أو قد يصل الأمر إلى الموافقة

قبل التركيب والفك قم بفصل الجهد الكهربائي من

الشبكة

لا يجوز إجراء الأعمال على الشبكة 230 فولت

بالواسطة الثنين المزدوجين

ADVARSEL

Ved direkte eller indirekte kontakt med spændningsførende dele, går farlig strøm gjennom kroppen.
Følgen kan være elektrisk støt, forbrenning eller dødstal.
- Koble fra nettspenningen før montering og demontering!
- Arbeid på 230 V-nettet må bare utføres av fagpersonale.

VARNING

Direkt eller indirekt kontakt med spänning-förande delar leder till farlig genomströmning i kroppen.
Följden kan bli elchock, brännskador eller död.
- Före montering och demontering ska näts-pänningen frakopplas!
- Arbeten på 230 V-nätet får endast utföras av fackmän.

VAROITUS

Suora tai epäsuora koskeminen jäännitteitä johtavia osia aiheuttaa jäännitteiden vaarallisen virtauksen kehon läpi.
Seurauksena voi olla sähköshokki, palovammoja tai kuolema.
- Verkkojäännitteen katkaisusta varten asennusta/purkamista!

- 230 voltin verkkoon kohdistuvia töitä saavat suorittaa vain valtuutetut ammat-tieliätilöt.

NEBEZPEČENSTVO

Při přímém alebo nepřímom kontakte s časťami pod napätiom dojde k nebezpečnému prechodu prúdu telom.
Následkom môže byť elektrický šok, popále-niny alebo smrť.
- Pred montážou a demontážou odpojte sieťové napätie!
- Práce na sieti s napätiom 230 V nechajte vykonávať odborným personálom.

NEBEZPEČÍ

Při přímém nebo nepřímém kontaktu s díly pod napätiem dochází k nebezpečnému průchodu proudu tělem.
Následkem může být elektrický šok, popále-niny nebo smrť.
- Před montáží a demontáží odpojte síťové napájet!
- Práce na sítí s napätiem 230 V nechte provádět odborným personálem.

ATENÇÃO

No caso de contacto direto ou indireto com peças condutoras de tensão, há uma perigo-sa passagem de corrente pelo corpo.
As consequências podem ser o choque elé-trico, queimaduras ou a morte.
- Antes da montagem e da desmontagem, desligar a tensão da rede!
- Somente o pessoal especializado deve executar os trabalhos na rede 230 V.

TEHLİKE

Gerilm ileten parçalar ile doğrudan veya dolaylı temas halinde insan vücudu üzerinde tehlikeli akım geçer.
Bu durum elektrik şoku, yanıklara veya ölümle yol açabilir.
- Montaj ve söküme işleri öncesinde şebeke giderilmesi kesin!
- 230 V şebekesindeki işlerin, sadece bir uzman personel tarafından yapılması sağlanmalıdır.

ADVARSEL

Ved direkte eller indirekte kontakt med strømførende dele er der risiko for farlig strøm gennem kroppen.
Elektrisk støt kan føre til forbrændinger eller medfør død.
- Afbryd netspændingen for montering og afmontering!
- Alt arbejde på 230 V-strømnettet skal ud-føres af kvalificeret personale.

KİDÜYÖS

Σε άμεση ή έμμεση επαφή με ηλεκτροφόρα μέρη μπορεί να περάσει ηλεκτρισμός από το σώμα.
Τα αποτελέσματα μπορεί να είναι ηλεκτροπληξία, εγκυμότηση ή θάνατος.
- Κλείστε την τάση δικτύου πριν από τη συναρμολόγηση και την αποσυναρμολόγηση!
- Η εκτέλεση εργασιών από τεχνικό προσωπικό επιπρέπει μόνο σε διάτομο 230 V.

Dati tecnici (estremo)

Alimentazione elettrica Tramite ABB i-bus® KNX (21...30 V CC)

Morsetti di collegamento Morsetto a vite
0,2 ... 6 mm² rigido
0,2 ... 6 mm² a filo

Capocorda Lunghezza terminale di contatto almeno 10 mm

Coppia di serraggio 0,6 Nm

Collegamento KNX Morsetti di collegamento bus, senza vite

Potenza dissipata apparecchio, P Max. vedere tabella [i](#)

Uscite di commutazione 2, 4, 8 o 12 contatti a potenziale zero

Tensione di commutazione 230 V CA

Corrente nominale 16/20 A, per ogni uscita

Capacità di commutazio-20 A (AC1), 16 A (AC3), ne a norma EN 60669-1

Carico condensatore max. 200 µF, C-load

Intervallo di temperatura -5 °C ... +45 °C

Magazzinaggio -25 °C ... +55 °C

Trasporto -25 °C ... +70 °C

Tipo di protezione IP20

Classe di protezione II

Categoria di sovratensione III

Grado di sporco 2

Pressione aria Atmosfera fino a 2.000 m

Comando e visualizzazione

L'indicatore di posizione di commutazione e il comando manuale sono indipendenti dalla tensione bus.

 - Indicatore di posizione di commutazione [⑦](#)

 - Comando manuale [⑦](#)

Le manopole indicano la posizione di commutazione dei contatti: chiuso (I), aperto (0). È possibile commutare i circuiti di carico manualmente con le manopole On (I) oppure Off (0).

Tasto Programmazione KNX [③](#)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)

- On: il tasto è stato azionato per l'assegna-zione dell'indirizzo fisico

Tasto Programmazione KNX (3)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)

- Off: il tasto è stato azionato per l'assegna-zione dell'indirizzo fisico

Tasto Programmazione KNX (3)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)

- Off: il tasto è stato azionato per l'assegna-zione dell'indirizzo fisico

Tasto Programmazione KNX (3)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)

- Off: il tasto è stato azionato per l'assegna-zione dell'indirizzo fisico

Tasto Programmazione KNX (3)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)

- Off: il tasto è stato azionato per l'assegna-zione dell'indirizzo fisico

Tasto Programmazione KNX (3)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)

- Off: il tasto è stato azionato per l'assegna-zione dell'indirizzo fisico

Tasto Programmazione KNX (3)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)

- Off: il tasto è stato azionato per l'assegna-zione dell'indirizzo fisico

Tasto Programmazione KNX (3)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)

- Off: il tasto è stato azionato per l'assegna-zione dell'indirizzo fisico

Tasto Programmazione KNX (3)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)

- Off: il tasto è stato azionato per l'assegna-zione dell'indirizzo fisico

Tasto Programmazione KNX (3)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)

- Off: il tasto è stato azionato per l'assegna-zione dell'indirizzo fisico

Tasto Programmazione KNX (3)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)

- Off: il tasto è stato azionato per l'assegna-zione dell'indirizzo fisico

Tasto Programmazione KNX (3)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)

- Off: il tasto è stato azionato per l'assegna-zione dell'indirizzo fisico

Tasto Programmazione KNX (3)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)

- Off: il tasto è stato azionato per l'assegna-zione dell'indirizzo fisico

Tasto Programmazione KNX (3)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)

- Off: il tasto è stato azionato per l'assegna-zione dell'indirizzo fisico

Tasto Programmazione KNX (3)

- per l'assegnazione dell'indirizzo fisico

LED Programmazione KNX (rosso) [②](#)