

WZ/S 1.3.1.2

DE Wetterzentrale, REG
EN Weather Unit, MDRC
FR Centrale météo, MRD
ES Unidad meteorológica, MDRC
IT Stazione meteorologica, MDRC
NL Weercentrale DIN-rail
PL Moduł pogodowy, MDRC
RU Метеостанция, MDRC
CN 家居气象控制单元, 配合WES/A使用, 标准导轨安装

ABB i-bus® KNX
2CDG941142P0003



Geräte-Anschluss 1
1 Schaltdräger
2 Programmier-Taste
3 Programmier-LED
4 Busanschlussklemme
5 Betriebsspannung
6 Anschluss Wittersensor
7 PT 1000

Device Connection 1
1 Nameplate support
2 Programming key
3 Programming LED
4 Bus connection terminal
5 Operating voltage
6 Weather sensor connection
7 PT 1000

Raccordement d'appareil 1
1 Porte-plaque signalétique
2 Touche de programmation
3 DEL de programmation
4 borne de raccordement de bus
5 Tension de service
6 Connexion du capteur météorologique
7 PT 1000

Conexión de los aparatos 1
1 Portaplacas
2 Tecla de programación
3 LED de programación
4 Borne de conexión a bus
5 Tensión de servicio
6 Conexión del sensor meteorológico
7 PT 1000

Geräte-Beschreibung
Die Wetterzentrale WZ/S 1.3.1.2 ermöglicht die Erfassung und Verarbeitung von Wetterdaten aus dem Wittersensor WES/A. Der Wittersensor WES/A liefert die Daten für Windgeschwindigkeit, Regen, Helligkeit in drei Himmelsrichtungen, Dämmerung, Temperatur, Datum und Uhrzeit. Die Wetterzentrale WZ/S 1.3.1.2 funktioniert nur zusammen mit dem Wittersensor WES/A. Durch das integrierte Netzteil wird der Wittersensor direkt mit Spannung versorgt.

Description of the Device
The WZ/S 1.3.1.2 weather station makes it possible to collect and process weather data from the WES/A weather sensor. The WES/A weather sensor supplies the data for the wind speed, rain, brightness in three directions, twilight sensor and temperature as well as the date and time. The WZ/S 1.3.1.2 weather station functions only in connection with the WES/A weather sensor. The weather sensor is supplied directly with power through the integrated power supply.

Description de l'appareil
La Centrale Météorologique WZ/S 1.3.1.2 assure la saisie et le traitement de données météorologiques délivrées par le capteur météorologique WES/A. Le capteur météorologique WES/A saisit la vitesse du vent, la pluie, la luminosité dans trois directions, le crépuscule, la température, la date et l'heure exacte. La Centrale Météorologique WZ/S 1.3.1.2 fonctionne uniquement conjointement avec le capteur météorologique WES/A. Le capteur météorologique est directement alimenté en tension par le bloc d'alimentation intégré.

Descripción de los aparatos
La central meteorológica WZ/S 1.3.1.2 permite el registro y procesamiento de datos meteorológicos del sensor meteorológico WES/A. El sensor meteorológico WES/A proporciona los datos de la velocidad del viento, lluvia, claridad en tres direcciones cardinales, crepúsculo, temperatura, fecha y hora. La central meteorológica WZ/S 1.3.1.2 funciona sólo junto con el sensor meteorológico WES/A. Mediante el bloque de alimentación integrado se suministra el sensor meteorológico directamente con tensión.

Funktionen des Anwendungsprogramms:
- Messwert: darstellbar als 1-Bit- oder 2-Byte-Wert
- Schwellwert: 2 pro Sensor jeweils mit oberem und unterem Grenzwert
- Logische Funktionen: UND / ODER, Invertierung, mit je 4 Eingängen
- Wertespeicher: 4 Speicher, pro Speicher können 24 Werte gespeichert werden

Functions of the Application Program:
- Measured value: Presentable as 1-Bit or 2-Byte value
- Threshold value: 2 per sensor, each with upper and lower limits
- Logical functions: AND / OR, inversion, with 4 inputs each
- Stored values: 4 memories, 24 values can be stored per memory

Fonctionnalités du programme d'application:
- valeur de mesure: représentable en tant que valeur 1 bit ou 2 octets
- valeur seuil : 2 par capteur, chacune avec valeur limite supérieure et inférieure
- fonctions logiques: ET / OU, inversion, avec 4 entrées chacune
- mémoire de valeurs: 4 emplacements de mémoire pour 24 valeurs chacun

Funciones del programa de aplicación:
- Valor de medición: representable como valor de 1 bit, 2 bytes
- Valor umbral: 2 por entrada, con valor límite superior e inferior respectivamente
- Funciones lógicas: Y / O, inversión, con 4 entradas cada una
- Memoria de valores: 4 memorias, por cada memoria se pueden almacenar 24 valores

Technische Daten (Auszug)
Netzspannung 100 – 240 V AC
85 ... 265 V AC
Schnittstelle Zur Spannungsversorgung und Datenkommunikation
Verlustleistung P max. 3,0 W
Anschlüsse KNX über Busanschlussklemme
Anschlussklemmen Schraubklemme 0,2...2,5 mm² feindrähtig
0,2...4,0 mm² eindrähtig
Anzugsdrehmoment max 0,6 Nm
Temperaturbereich -5 °C ... +45 °C (Betrieb)
-25 °C ... +55 °C (Lagerung)
Schutzart IP20, nach DIN EN 60 529
Schutzklasse II
Überspannungs-kategorie III nach EN 60 664-1
Verschmutzungsgrad 2 nach EN 60 664-1
Luftdruck Atmosphäre bis 2.000 m
Montage auf Tragschiene 35 mm, DIN EN 60 715
Abmessungen 90 x 72 x 64 mm (H x B x T)
Breite in TE 4, 4 Module à 18 mm
Gerätetyp Reiheneinbaugerät, REG
Das Gerät ist nach Anschluss der Netz- und Busspannung betriebsbereit.

Technical Data (Extract)
Mains voltage 100 – 240 V AC
85 ... 265 V AC
Interface For supply voltage and data communication
Power loss P max. 3.0 W
Connections KNX Through bus connection terminal
Connection terminal Screw terminal 0,2...2,5 mm² fine wire
0,2...4,0 mm² single wire
Tightening moment max 0,6 Nm
Temperature range -5 °C ... +45 °C (operation)
-25 °C ... +55 °C (storage)
Type of protection IP20, in compliance with DIN EN 60 529
Protection class II
Overvoltage category III according to EN 60 664-1
Pollution degree 2 according to EN 60 664-1
Atmospheric pressure Atmosphere up to 2,000 m
Installation On 35 mm support rails, DIN EN 60 715
Dimensions 90 x 72 x 64 mm (H x W x D)
Width in TE 4, 4 Modules of 18 mm
Type of device Installed in rows, REG
The unit is ready for operation after connecting it to the mains and bus voltage

Caractéristiques techniques (extrait)
Tension secteur 100 – 240 V AC
85 ... 265 V AC
Interface pour l'alimentation en tension et la communication des données
Puissance dissipée P max. 3,0 W
Connexions KNX via borne de raccordement de bus
Bornes Bornes de connexion
Couple de serrage max. 0,6 Nm
Gamme de température -5 °C ... +45 °C (exploitation)
-25 °C ... +55 °C (stockage)
Protection IP20, selon DIN EN 60 529
Classe de protection II
Classe de surtension III selon EN 60 664-1
Grado de contaminación 2 según EN 60 664-1
Presión del aire Atmosfera hasta 2 000 m sobre riel portante de 35 mm, DIN EN 60 715
Montaje Dimensiones 90 x 72 x 64 mm (H x L x P)
Dimensions Largura en unidades de profundidad (= TE) 4, 4 módulos de 18 mm
Type d'appareil Appareil pour montage série, REG
Après le raccordement de la tension secteur et tension commune et secteur l'appareil est prêt à fonctionner.

Datos técnicos (extracto)
Tensión de la red 100 – 240 V AC
85 ... 265 V AC
Interfaz Para el suministro de tensión y comunicación de datos borne roscada
Potencia disipada P máx. 3,0 W
Conexiones KNX mediante borne de conexión a bus
Bornes de conexión borne rosada 0,2...2,5 mm² de hilo fino 0,2...4,0 mm² de un hilo
Par de apriete máx. 0,6 Nm
Gama de temperaturas -5 °C ... +45 °C (servicio)
-25 °C ... +55 °C (almacenamiento)
Tipo de protección IP20, según DIN EN 60 529
Clase de protección II
Categoría de sobretensión III según EN 60 664-1
Grado de contaminación 2 según EN 60 664-1
Presión del aire Atmosfera hasta 2 000 m sobre riel portante de 35 mm, DIN EN 60 715
Montaje Dimensiones 90 x 72 x 64 mm (altura x anchura x profundidad)
Anchura en TE 4, 4 módulos de 18 mm
Tipo de aparato aparato para su montaje en serie, REG
Tras la conexión de la tensión de red y tensión de bus, el aparato está listo para el servicio.

Bedienung und Anzeige
Programmier-Taste (2) zur Vergabe der physikalischen Adresse, siehe Programmier-LED (3)
Programmier-LED in rot (3) Ist an, nachdem die Programmier-taste (2) gedrückt wurde, um dem Busteilnehmer eine physikalische Adresse zu vergeben.

Operation and Display
Programmierung (2) To assign the physical address, see programming LED (3).
Programming LED in red (3) Is on after the programming key (2) has been pressed in order to assign a physical address to the bus device.

Commande et affichage
Touche de programmation (2) pour l'assignation de l'adresse physique, cf. DEL de programmation (3)
DEL de programmation, rouge (3) Est allumée après avoir appuyé sur la touche de programmation (2) pour assigner une adresse physique à l'abonné bus.

Manejo e indicación
Tecla de programación (2) Para la asignación de la dirección física, ver LED de programación (3)
LED de programación en rojo (3) Está conectado, después de que se ha pulsado la tecla de programación (2), para asignar una dirección física al participante de bus.

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

Installation
The device is suitable for installation in distribution boxes or small housings for quick mounting on 35 mm support rails in compliance with DIN EN 60715. The accessibility of the device for operation, testing, inspection, maintenance and repair must be ensured.

Montage
L'appareil se prête à un montage dans des tableaux de distribution ou dans de petits boîtiers destinés à une fixation rapide sur des profils support de 35 mm, selon DIN EN 60715. Il est indispensable que l'accès de l'appareil soit assuré pour les tâches d'exploitation, de vérification, de visite, d'entretien, de maintenance et de réparation.

Montaje
El aparato es adecuado para su montaje en distribuidores o cajas pequeñas para una fijación rápida en rieles portantes de 35 mm según DIN EN 60715. Se debe garantizar la accesibilidad del aparato para la puesta en marcha, comprobación, inspección, mantenimiento y reparación.

Anschluss
Der elektrische Anschluss erfolgt über Schraubklemmen. Die Verbindung zum KNX erfolgt mit der mitgelieferten Busanschluss-klemme. Die Klemmenbezeichnungen befinden sich auf dem Gehäuse.
Die Vergabe der physikalischen Adresse, sowie das Einstellen der Parameter erfolgt mit der Engineering Tool Software ETS.

Connection
The electrical connections are made using screw terminals. The connection to the KNX is made using the bus connection terminal supplied. The terminal names are found on the housing.
The assignment of the physical address and the setting of the parameters are performed with the ETS Engineering Tool Software.

Connexion
La connexion électrique s'effectue au moyen de bornes à vis. La liaison au KNX s'opère par la borne de raccordement de bus fournie. Les désignations des bornes sont apposées sur le boîtier.
L'assignation de l'adresse physique ainsi que le réglage des paramètres se réalisent avec le logiciel Engineering Tool Software ETS.

Conexión
La conexión eléctrica se realiza mediante bornes rosadas. La unión con KNX se realiza con el borne de conexión a bus que se incluye en el suministro. La denominación de los bornes se encuentra en la caja.
La asignación de la dirección física así como el ajuste de los parámetros se realiza con el Engineering Tool Software ETS.

Inbetriebnahme
Die Vergabe der physikalischen Adresse, sowie das Einstellen der Parameter erfolgt mit der Engineering Tool Software ETS.

Commissioning
The assignment of the physical address and the setting of the parameters are performed with the ETS Engineering Tool Software.

Mise en service
L'assignation de l'adresse physique ainsi que le réglage des paramètres se réalisent avec le logiciel Engineering Tool Software ETS.

Puesta en servicio
La asignación de la dirección física así como el ajuste de los parámetros se realiza con el Engineering Tool Software ETS.

Wichtige Hinweise
Warnung! Gefährliche Spannung! Installation nur durch elektrotechnische Fachkraft. Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen zu beachten.

Important notes
Warning! Hazardous voltage! Installation by person with electrotechnical expertise only. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed when planning and implementing the electrical installation.

Remarques importantes
Avertissement! Tension électrique dangereuse! Installation uniquement par des personnes qualifiées en électrotechnique. Les normes, directives, règlements et stipulations en vigueur doivent être respectés lors de la planification et de la mise en place d'installations électriques.

Observaciones importantes
¡Advertencia! ¡Tensión peligrosa! La instalación deberá ser realizada únicamente por electricistas especializados. En la planificación e instalación de instalaciones eléctricas se deberán respetar las normas, directivas y disposiciones existentes.

Reinigen
Verschmutzte Geräte können mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Reicht dies nicht aus, kann ein mit Seifenlösung leicht angefeuchtetes Tuch benutzt werden. Auf keinen Fall dürfen ätzende Mittel oder Lösungsmittel verwendet werden.

Cleaning
Should the device become soiled, it may be cleaned with a dry cloth. If this does not suffice, a cloth lightly moistened with soap solution may be used. On no account should caustic agents or solvents be used.

Nettoyage
Les appareils sales peuvent être nettoyés à l'aide d'un chiffon sec. Si cela ne suffit pas, un chiffon légèrement imprégné de solution savonneuse peut être utilisé. N'utiliser en aucun cas des produits caustiques ou des solvants.

Limpieza
Los aparatos sucios se pueden limpiar con un trapo seco. Si esto no es suficiente, se puede emplear un trapo humedecido ligeramente con una solución jabonosa. En ningún caso se pueden utilizar productos corrosivos o disolventes.

Wartung
Das Gerät ist wartungsfrei. Bei Schäden (z.B. durch Transport, Lagerung) dürfen keine Reparaturen vorgenommen werden.

Maintenance
The device is maintenance free. Should damage have occurred, e.g. due to transport or storage, no repairs should be carried out.

Entretien
L'appareil ne nécessite aucun entretien. En cas de dommage (par ex. lors du transport, du stockage), aucune réparation ne doit être entreprise.

Mantenimiento
El aparato no precisa de mantenimiento. En caso de daños (p. ej., por el transporte o almacenamiento) no se pueden realizar reparaciones.

Beim Öffnen des Gerätes erlischt der Gewährleistungsanspruch!

The warranty expires if the device is opened!

L'ouverture de l'appareil annule la garantie !

Si se abre el aparato se extingue la garantía!



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg,
Germany
+49 (0) 6221 701 607
+49 (0) 6221 701 724
www.abb.com/knx

Technische Helpline / Technical Support
+49 (0) 6221 701 434
E-Mail: knx.helpline@de.abb.com

© ABB 2010

Connessione	1
dei dispositivi	
1 Portatarghe	
2 Pulsante di programmazione	
3 LED di programmazione	
4 Morsetto di connessione bus	
5 Tensione di esercizio	
6 Connessione sensore meteorologico	
7 PT 1000	

Aansluiting	1
1 Bevestiging voor codering	
2 Programmeertoets	
3 Programmeer-LED	
4 Busaansluitklem	
5 Bedrijfsspanning	
6 Aansluiting weersensor	
7 PT 1000	

NL	1
Podłączenie urządzeń	1
1 Ramka mocująca tabliczki	
2 Przycisk programowania	
3 Dioda LED programowania	
4 Zasisk przyłączeniowy magistrali	
5 Napięcie robocze	
6 Podłączenie czujnika pogody	
7 PT 1000	

PL	1
Подключение устройства	1
1 Рамка таблички	
2 Кнопка программирования	
3 Светодиод программирования	
4 Шинная клемма	
5 Рабочее напряжение	
6 Подключение метеодатчика	
7 PT 1000	

RU	1
设备接口	
1 铭牌托架	
2 编程按钮	
3 编程LED	
4 总线端子	
5 工作电压	
6 家居气象传感器接口	
7 PT 1000	

CN	1
设备说明	
通过WZ/S 1.3.1.2家居气象控制单元，可对WES/A家居气象传感器的气象数据进行采集和处理，其中包括风速、雨水、光亮（三个方位）、黎明、黄昏、温度、日期和时间数据。WZ/S 1.3.1.2家居气象控制单元仅与WES/A家居气象传感器一同使用，家居气象传感器由集成电源直接供电。	

Beschrijving

Met behulp van de weercentrale WZ/S 1.3.1.2 worden de weergegevens uit de weersensor WES/A ingelezen en verwerkt. De weersensor WES/A levert de gegevens voor windsnelheid, regen, lichtintensiteit in drie windrichtingen, schemering, temperatuur, datum en tijd. De weercentrale WZ/S 1.3.1.2 functioneert uitsluitend in combinatie met de weersensor WES/A. De weersensor wordt direct van stroom voorzien via de geïntegreerde voedingseenheid. Il sensore meteorologico può essere alimentato direttamente con la tensione di rete.

Opis urządzenia

Moduł pogodowy WZ/S 1.3.1.2 umożliwia rejestrację i przetwarzanie informacji o pogodzie z czujnika pogody WES/A. Czujnik pogody WES/A dostarcza informacje o prędkości wiatru, deszczu, jasności z trzech kierunków świata, zmierzchu, temperaturze, dacie i godzinie. Moduł pogodowy WZ/S 1.3.1.2 działa tylko w połączeniu z czujnikiem pogody WES/A. Czujnik pogody jest zasilany napięciem bezpośrednio ze zintegrowanego zasilacza.

Описание устройства

Метеостанция WZ/S 1.3.1.2 позволяет выполнять регистрацию и обработку данных из сенсора погоды WES/A. Сенсор погоды WES/A предоставляет данные о скорости ветра, дожде, яркости по трём сторонам света, темноте, температуре, дате и времени. Метеостанция WZ/S 1.3.1.2 работает только в сочетании с метеодатчиком WES/A. Встроенный блок питания обеспечивает прямую подачу напряжения на датчик.

设备说明

通过WZ/S 1.3.1.2家居气象控制单元，可对WES/A家居气象传感器的气象数据进行采集和处理，其中包括风速、雨水、光亮（三个方位）、黎明、黄昏、温度、日期和时间数据。WZ/S 1.3.1.2家居气象控制单元仅与WES/A家居气象传感器一同使用，家居气象传感器由集成电源直接供电。

Funzioni del programma applicativo:

- Valore di misura: esprimibile come valore a 1 bit o 2 byte
- Valore di soglia: 2 per sensore, ciascuno con valore limite superiore e inferiore
- Funzioni logiche: AND/OR, inversione, ciascuna con 4 ingressi
- Memoria valori: 4 memorie, 24 valori memorizzabili per memoria

Functies van het applicatieprogramma:

- Meetwaarde: weer te geven als 1-bit-of 2-byte waarde
- Dremelwaarde: 2 per sensor, telkens met bovenste en onderste grenswaarde
- Logische functies: EN / OF, invertering, met telkens 4 ingangen
- Tijd- en datageheugen: 4 geheugens, per geheugen kunnen 24 waarden worden opgeslagen

Funkcje aplikacji:

- Wartość mierzona: wyświetlna jako wartość 1-bitowa lub 2-bajtowa
- Wartość progowa: 2 na czujnik odpowiadnie z górną i dolną wartością graniczną
- Funkcje logiczne: AND / OR, odwrocenie, odpowiadnie z 4 wejściami
- Pamięć wartości: 4 pamięci, jedna pamięć może pomieścić 24 wartości

Функции прикладной программы:

- Значение измерения: отображается в виде 1-битного или 2-байтового значения
- Пороговое значение: 2 на датчик, верхнее и нижнее пороговое значение соответственно
- Логические функции: ИЛИ, инвертирование, с 4 входами соответственно
- Накопитель значений: 4 накопителя, в каждом из которых могут быть сохранены до 24 значений

应用程序的功能:

- 测量值: 可显示为1位或2字节的值
- 阈值: 每个传感器2个，分别为上下临界值
- 逻辑功能: 与 / 或，换向，各带4个输入端
- 值存储器: 4个存储器，分别可存储24个值

Dati tecnici (estratto)

Tensione di rete	100 – 240 V AC
Interfaccia	85 ... 265 V AC Per alimentazione in tensione e comunicazione dati
Potenza dissipata P	max. 3,0 W
Connessioni KNX	mediante morsetto di connessione Bus
Morsetti di connessione	Morsetto a vite 0,2...2,5 mm ² trecciola 0,2...4,0 mm ² cavo
Coppia di serraggio	max 0,6 Nm
Intervallo di temperatura	-5 °C ... + 45 °C (in esercizio) -25 °C ... + 55 °C (magazzinaggio)
Tipo di protezione	IP20 conf. DIN EN 60 529
Classe di protezione II	
Categoria di sovratensione	III a norma EN 60 664-1
Grado di sporcizia	2 a norma EN 60 664-1
Pressione aria	Atmosfera fino a 2.000 m
Montaggio	su rotaia portante da 35 mm, conforme DIN EN 60 715
Dimensioni	90 x 72 x 64 mm (A x L x P)
Larghezza in unità rotaria	4, 4 moduli da 18 mm
Tipo dispositivo	Dispositivo per montaggio in serie, REG (Reiheneinbaugerät)
Una volta collegato alla rete l'apparecchio andrà	
Tensione di rete e di bus è pronto per l'uso.	

Technische gegevens (beknopt overzicht)

Netspanning	100 – 240 V AC
Interface	85 ... 265 V AC voor elektrische voeding en datacommunicatie
Vermogensverlies P	max. 3,0 W
Aansluitingen KNX	via busaansluitklem
Aansluitklemmen	Schroefklem 0,2...2,5 mm ² soepele draad 0,2...4,0 mm ² eendraads
Aanhaalmoment	max 0,6 Nm
Temperatuurbereik	-5 °C ... + 45 °C (bedrijf) -25 °C ... + 55 °C (opslag)
Beschermingsklasse	IP20, volgens DIN EN 60 529
Veiligheidsklasse	II
Overspannings-categorie	III conform EN 60 664-1
Vervuilingssgraad	2 conform EN 60 664-1
Luchtdruk	Atmosfeer tot 2.000 m
Montage	op draagrails 35 mm, DIN EN 60 715
Afmetingen	90 x 72 x 64 mm (H x B x D)
Breedte in TE Type apparaat	4, 4 modules à 18 mm
Inbouwapparaat, REG	Inbouwapparaat, REG
Na aansluiten van de Net- en busspanning is het apparaat gebruiksklaar.	

Dane techniczne (wyliczony)

Napięcie sieciowe	100 – 240 V AC
Złącze	do zasilania napięciem i transmisji danych maks. 3,0 W
Strata mocy P	0,2...2,5 mm ² cienkożylowy
Przyłącza KNX	przy użyciu zacisku przyłączeniowego magistrali
Zaciski przyłączeniowe	zacisk śrubowy 0,2...2,5 mm ² jednożyłowy
Moment dokręcania	maks. 0,6 Nm
Zakres temperatur	-5 °C ... + 45 °C (praca) -25 °C ... + 55 °C (magazynowanie)
Klasa ochrony	II
Kategoria przepięciowa	III zgodnie z normą EN 60 664-1
Stopień zabezpieczenia	2 zgodnie z normą EN 60 664-1
Ciśnienie powietrza	Atmosfera do 2 000 m na szynie nośnej 35 mm, DIN EN 60 715
Montaż	na szynie nośnej 35 mm, DIN EN 60 715
Wymiary	90 x 72 x 64 mm (wys. x szer. x gł.)
Szerokość w TE	4, 4 moduły po 18 mm
Typ urządzenia	urządzenie do montażu szeregowego, MDRC
Po podłączeniu napięcia magistrali i napięcia sieciowego urządzenie jest gotowe do pracy.	

应用参数 (节选)

- 电源电压: 100 – 240 V AC
- 功率损耗 P: 85...265 V AC
- 连接: 电源电压和数据通讯
- 接口: 最大 3.0 W

接口

功率损耗 P

连接

KNX

接口端子

拧接端子

技术参数 (节选)

电源电压

电源电压

最大 3.0 W

数据通讯

最大 0.6 Nm

连接

IP20,

保护类型

IP20,

依据DIN EN 60 5