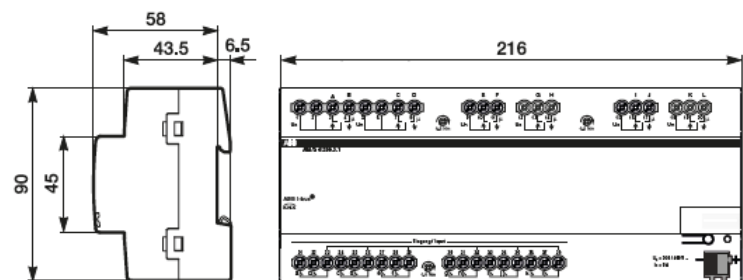
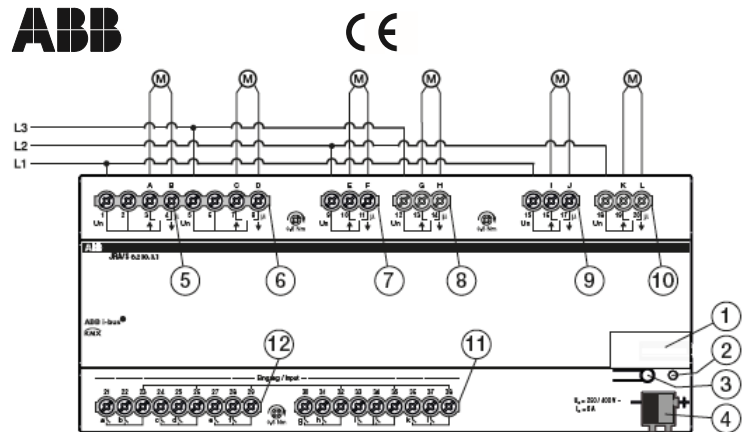


JRA/S 6.230.3.1

- Člen akční žaluziový, 6násobný s binárními vstupy
Blind/Roller Shutter Actuator with Binary Inputs, MDRC

ABB i-bus® KNX
2CDG941184P0001



Připojení přístroje

- 1 Popisový štítek
- 2 Programovací tlačítko
- 3 Programovací LED (červená)
- 4 Sběrníková svorkovnice KNX
- 5 Žaluzie 1 (A, B)
- 6 Žaluzie 2 (C, D)
- 7 Žaluzie 3 (E, F)
- 8 Žaluzie 4 (G, H)
- 9 Žaluzie 5 (I, J)
- 10 Žaluzie 6 (K, L)
- 11 Binární vstupy (g, h, i, j, k, l)
- 12 Binární vstupy (a, b, c, d, e, f)

Popis přístroje

Žaluziový akční člen s binárními vstupy je přístroj v provedení na DIN lištu se šířkou dvanácti modulů. Žaluziový akční člen s binárními vstupy má šest žaluziových výstupů, které lze také nastavit jako spínací (jeden spínací na jeden žaluziový výstup). K dispozici je také dvanáct binárních vstupů po šesti dvojicích. Na tyto vstupy lze připojit ovládací prvky žaluzií nebo ovládací prvky pro jiné funkce (např. spínání osvětlení). Přístroj nevyžaduje pomocné napájení.

Technická data (výťah)

Napájení prostřednictvím sběrnice ABB i-bus® KNX (21 – 31 V DC)

Proudová spotřeba, sběrnice max. 12 mA
Ztrátový výkon, sběrnice 250 mW
Ztrátový výkon, přístroj 4,8 W

Proudová zátěž šroubové svorky s kombinovanou hlavou (PZ 1)
0,2 – 4 mm² ohebné
2 x (0,2 – 2,5 mm²)
0,2 – 6 mm² tuhé
2 x (0,2 – 4 mm²)

Utahovací moment max. 0,6 Nm

Připojení KNX pomocí sběrníkové svorkovnice

0,8 mm Ø, tuhý vodič

Rozměry 90 x 216 x 64,5 mm

Šířka 12 modulů

Teplotní rozsahy
Provoz (Tu) - 5 °C ... + 45 °C

Skladování - 25 °C ... + 55 °C

Doprava - 25 °C ... + 70 °C

Stupeň krytí IP 20 podle DIN EN 60 529

Třída bezpečnosti II podle DIN EN 61 140

Kategorie přepětí III podle DIN EN 60 664-1

Stupeň znečištění II podle DIN EN 60 664-1

Tlak vzduchu atmosférický do 2 000 m

Digitální vstupy
12 vstupů 32 V, pulzní

Dotazovací proud 0,1 mA

Plovoucí kontakty
Spínací napětí 250/440 V AC, 50/60 Hz

Kapacitní spínání
230 V, 6 A (AC3) podle DIN EN 60 947-4

230 V, 6 A podle DIN EN 60 669

Ovládání a indikace

KNX programovací tlačítko (2)
- pro přiřazení fyzické adres.

KNX programovací LED (3) (červená)
- po stisku programovacího tlačítka (2) se rozsvítí, aby mohla být účastníkovi přiřazena fyzická adresa.

Instalace
Přístroj je konstruován pro montáž do rozvodnic a rozváděčů pro rychlou montáž na nosné lišty o šířce 35 mm (podle ČSN EN 60715) bez nutnosti použít nářadí. Přístroj je nutné montovat tak, aby byl přístupný pro ovládání, prohlídky, údržbu a opravy.

Připojení
Elektrické připojení je zajištěno bezšroubovými svorkami. Označení svorek je na krytu přístroje. Pro připojení sběrnice KNX je přiložena sběrníková svorkovnice.

Zprovoznění
Zprovoznění se provádí pomocí software ETS.

Podrobný popis parametrů, nastavení a postup zprovoznění lze nalézt v technické dokumentaci přístroje. Dále je třeba použít nejnovější aplikační program. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek www.abb.com/knx.

Poznámky
Pozor! Nebezpečné napětí! Montovat a zprovožňovat přístroje smí pouze kvalifikovaní a vyškolení elektromontéři. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy.

- Chraňte přístroj před vlhkostí, znečištěním a poškozením!

- Přístroj neprovozujte mimo povolený rozsah technických podmínek!

- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích). Přístroj nerozebírejte.

Aby nedošlo k nebezpečnému dotyku se živými částmi pod napětím, musí být přístroj odpojen od napájení při práci na něm.

Čištění
Před čištěním je třeba přístroj odpojit od napájení. Znečištěné přístroje je možné lehce otřít suchým hadříkem, nebo lze použít mírně navlhčený hadřík s mýdlovou vodou. V žádném případě nelze použít jakýkoliv jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.

Údržba
Přístroj je bezúdržbový. Dojde-li na něm např. během dopravy nebo skladování k závadě, nelze jej otevřít, ale musí být odeslán k opravě výrobci.

Bude-li přístroj otevřen, dochází ke ztrátě zákonné záruky!

CZ

GB

- 1 Label carrier
- 2 Key *Program* (red)
- 3 LED *Program* (red)
- 4 Bus connection terminal
- 5 Shutter 1 (A, B)
- 6 Shutter 2 (C, D)
- 7 Shutter 3 (E, F)
- 8 Shutter 4 (G, H)
- 9 Shutter 5 (I, J)
- 10 Shutter 6 (K, L)
- 11 Binary Imports (g, h, i, j, k, l)
- 12 Binary Imports (a, b, c, d, e, f)

Device description

The Blind Actuator with Binary Inputs is a modular installation device with a module width of twelve space units in Pro M design. The Blind Actuator with Binary Inputs has six blind outputs, which can also be programmed as switching outputs (one switching output per blind output). Twelve binary inputs in six groups (a...l) are also available. The controller for the Blind/Roller Shutter Actuator can be connected via these inputs. Alternatively, lighting control can also be connected. The device does not require an additional power supply.

Technical data (excerpt)

Power supply via ABB i-bus® KNX (21...30 V DC)
Current consumption, bus 12 mA
Power loss, bus 250 mW
Power loss, device 4,8 W
Load current circuit screw terminal with combination head (PZ 1)
0.2...4 mm², fine-wire
2x (0.2...2.5 mm²)
0.2...6 mm² single-wire
2x (0.2...4 mm²)
Wire end sleeve w/ or w/o plastic insulating sleeve
0.25...2.5 / 0.25...4 mm²
TWIN wire end sleeve 0.5...2.5 mm²
Tightening torque 0.6 Nm max.

KNX connector
bus terminal, screwless
0.8 mm Ø, single-wire type
90 x 216 x 64.5 mm (H x W x D)
12

Dimensions
Width in HP 12
Temperature range
Operating (T_u) -5 °C...+45 °C
Storage -25 °C...+55 °C
Transport -25 °C...+70 °C
IP rating IP20 according to EN 60 529
Safety class II according to DIN EN 61 140
Overvoltage category III according to DIN EN 60 664-1
Pollution class II according to DIN EN 60 664-1
Atmospheric pressure Atmosphere up to 2,000 m
Digital inputs
12 inputs
Polling current 0.1 mA
Floating contacts
Switching voltage 250/440 V AC, 50/60 Hz
Switching capacity
230V, 6 A (AC3) according to DIN EN 60 947-4
230V, 6 A according to DIN EN 60 669

Operation and display

Key *Program* (red) (2)
- to assign the physical address
LED *Program* (red) (3)
- On: key (2) was pressed to assign the physical address
Switch position indication

Installation
The unit can be installed in distributors or small housings for quick-mounting on 35 mm mounting rails in accordance with DIN EN 60 715.

Accessibility of the unit must, in accordance with DIN VDE 0100-520, be ensured at all times for operation, testing, inspection, maintenance and repair.

Connection
Connection to the bus is made via the supplied bus connection terminal. The terminal identification is found on the housing.

Commissioning
Use the Engineering Tool Software to assign the physical address and to set the parameters.

A detailed description of the parameter configuration and commissioning steps can be found in the product manual. This information can be downloaded from the Internet site www.abb.com/knx.

Important notes
Warning! Hazardous voltage! Installation by person with electrotechnical expertise only. The relevant standards, directives, regulations and instructions of the respective country must be observed when planning and implementing electrical installations as well as security systems for protection against burglary and fire.

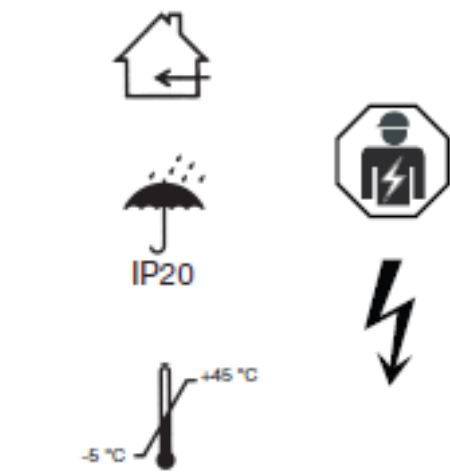
- Protect the unit against moisture, dirt and damage during transport, storage and operation.

- Always operate the unit within the specified technical data!

- The unit may only be operated in closed enclosures (e.g. distribution boards). Disconnect the power supply to the unit prior to installation work.

Cleaning
Soiled units can be cleaned with a dry cloth or with a cloth that is slightly moistened with soap suds. Do not use corrosive agents or solvents.

Maintenance
The unit is maintenance-free. You must not carry out repairs if the unit is damaged (e.g. due to transport and/or storage).



ABB

ABB s.r.o. Elektro-Praga
Resslova 3, CZ-466 02 Jablonec nad Nisou
tel.: 483 364 111
technická podpora: 800 800 104
e-mail: ep.jablonec@cz.abb.com
<http://www117.abb.com>