

Parametry techniczne | 17.04.2024

ABB-free@home®

BA-M-x.230.1.1

Aktor Żaluzjowy, 4-, 8-krotny, MDRC



1 Opis produktu

Urządzenie jest akuatorem żaluzjowym przeznaczonym do montażu na szynie montażowej. Urządzenie ma w zależności od wersji cztery lub osiem kanałów i służy jako akuator do sterowania żaluzjami wzgl. roletami lub markizami.

Przełączniki łączeniowe poszczególnych kanałów są wzajemnie zablokowane przez oprogramowanie.

Zalety:

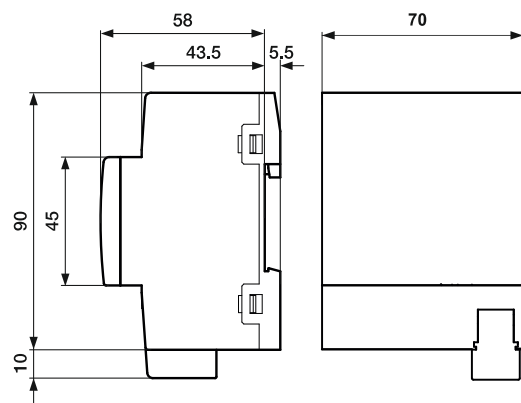
- 4/8 kanałów do sterowania 4/8 żaluzjami wzgl. roletami lub markizami.
- Obsługuje napędy od 24 V AC do 230 V AC.
- Każdorazowo dwa kanały można zabezpieczyć wspólnym wyłącznikiem instalacyjnym.



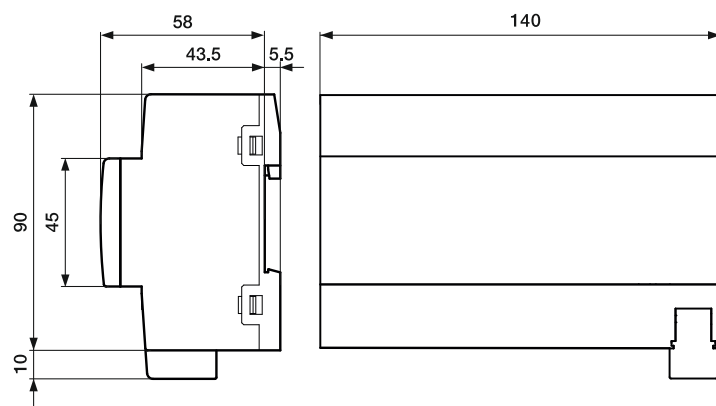
Wskazówka

Podstawowe informacje na temat włączenia do systemu znajdują się w podręczniku systemu. Można go pobrać na stronie www.abb.com/freeathome.

1.1 Rysunki wymiarowe



Rys. 1: Wymiary aktuatora żaluzji 4-kanalowego modułowego (dane w mm)



Rys. 2: Wymiary aktuatora żaluzji 8-kanalowego modułowego (dane w mm)

1.2 Schematy połączeń



Niebezpieczeństwo – porażenie prądem w wyniku zwarcia!

Zagrożenie życia przez napięcie elektryczne o wartości 100 ... 240 V w przypadku zwarcia do przewodu bardzo niskiego napięcia.

- Przewodów bardzo niskiego napięcia i przewodów 100 ... 240 V nie wolno układać razem w jednej puszcze podtynkowej!
- Podczas montażu proszę pamiętać o przestrzennym oddzieleniu (> 10 mm) obwodów prądowych SELV od innych obwodów!
- Jeśli minimalny odstęp nie jest osiągnięty, należy użyć np. puszek elektronicznych i węży izolacyjnych.
- Zwrócić uwagę na zachowanie prawidłowej biegunowości.
- Proszę przestrzegać właściwych norm.



Niebezpieczeństwo - napięcie elektryczne!

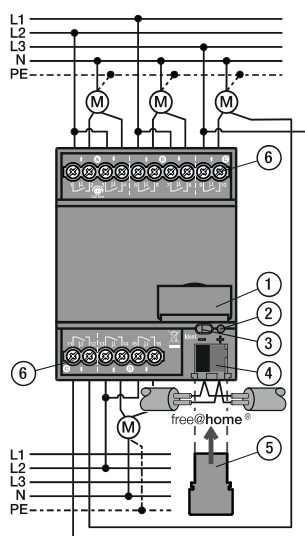
Urządzenie wolno instalować jedynie osobom posiadającym konieczną wiedzę i doświadczenie w dziedzinie elektrotechniki.

- Niefachowa instalacja zagraża życiu instalatora i użytkowników instalacji elektrycznej.
- Niefachowa instalacja może prowadzić do poważnych szkód rzeczowych, na przykład w wyniku pożaru.

Wymagana wiedza fachowa i warunki instalacji to przynajmniej:

- Stosowanie „pięciu zasad bezpieczeństwa“ (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Odłączyć od sieci.
 2. Zabezpieczyć przed ponownym włączeniem.
 3. Upewnić się, że urządzenie nie jest pod napięciem.
 4. Uziemić i zewrzeć.
 5. Zakryć lub odgrodzić sąsiednie części znajdujące się pod napięciem.
- Stosować odpowiednie osobiste wyposażenie ochronne.
- Stosować jedynie odpowiednie narzędzia i przyrządy pomiarowe.
- Sprawdzić rodzaj sieci zasilającej (system TN, system IT, system TT) i zapewnić wynikające z tego warunki przyłączenia (klasyczne zerowanie, uziemienie ochronne, wymagane dodatkowe kroki itp.).
- Zwrócić uwagę na zachowanie prawidłowej biegunowości.

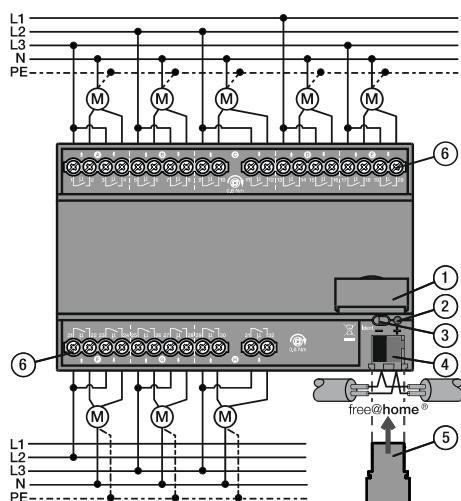
BA-M-4.230.1.1



Rys. 3: Widok urządzenia: aktuator żaluzjowy 4-kanalowy modułowy

- [1] Ramka szyldzika
- [2] Dioda LED identyfikacji
- [3] Identyfikacja urządzenia podczas uruchamiania
- [4] Zacisk przyłączeniowy magistrali
- [5] Pokrywka
- [6] Obwód prądu obciążeniowego, po 4 zaciski śrubowe

BA-M-8.230.1.1



Rys. 4: Widok urządzenia: aktuator żaluzjowy 8-kanalowy, modułowy

- [1] Ramka szyldzika
- [2] Dioda LED identyfikacji
- [3] Identyfikacja urządzenia podczas uruchamiania
- [4] Zacisk przyłączeniowy magistrali
- [5] Pokrywka
- [6] Obwód prądu obciążeniowego, po 4 zaciski śrubowe

2 Parametry techniczne

Nazwa	Wartość
Zasilanie elektryczne	21 ... 31 V DC
Urządzenie podłączone do magistrali	1 (12 mA)
Strata mocy P_{16A} [A] BA-M-4.230.1.1 [B] BA-M-8.230.1.1	1,5 W 3,0 W
Moduły [A] BA-M-4.230.1.1 [B] BA-M-8.230.1.1	4 moduły (70 mm) 8 modułów (140 mm)
Przyłącze magistrali	Zacisk przyłączeniowy magistrali, bezśrubowy
Typ przewodu	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm
Napięcie znamionowe	230 V AC, 50/60 Hz
Prąd znamionowy na wyjście	6 A (AC1/AC3) przy 230 V AC
Maksymalne obciążenie na wyjście	Ⓜ: 1380 W
Zacisk przyłączeniowy Wyjście	Zaciski śrubowe z łbem kombinowanym (PZ 1) 0,75 ... 4 mm ² cienkodrutowe 0,75 ... 4 mm ² jednodrutowe
Stopień ochrony	IP 20
Klasa ochronności	II
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Ciśnienie powietrza	≥ 80 kPa (odpowiada ciśnieniu powietrza przy 2 000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia	-5°C ... +45°C
Temperatura przechowywania	-20°C ... +70°C

Tab.1: Parametry techniczne



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Niemcy
Telefon: +49 2351 956-1600

E-mail: info.bje@de.abb.com
www.abb.com/freeathome

© Copyright **2024** ABB.
Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych produktów oraz zmian w treści niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. Przy zamówieniach zastosowanie mają uzgodnione każdorazowo warunki. ABB AG nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy lub braki w niniejszym dokumencie. Zastrzegamy sobie wszelkie prawa do niniejszego dokumentu oraz ujętych w nim urządzeń oraz zdjęć. Powielanie, udostępnianie osobom trzecim lub wykorzystanie treści, również we fragmentach, jest bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB AG zabronione.

Parametry techniczne 2CKA000073B5514 | PL | Rev. A