

Technische gegevens | 17.04.2024

ABB-free@home®

BA-M-x.230.1.1

Jaloezie-actor, 4-, 8-voudig, DIN-rail



1 Productbeschrijving

Het apparaat is een jaloezieaktor voor montage op DIN-rail. Het apparaat beschikt afhankelijk van de uitvoering over vier of acht kanalen en wordt gebruikt als aktor voor de aansturing van jaloezieën, rolluiken of markiezen.

De schakelrelais van de individuele kanalen zijn via software onderling vergrendeld.

Voordelen:

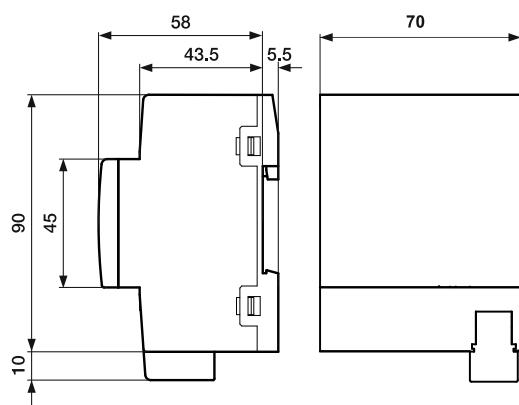
- 4 / 8 kanalen voor de aansturing 4 / 8 jaloezieën, rolluiken of markiezen.
- Ondersteund worden aandrijvingen van 24 V AC tot 230 V AC.
- Er kunnen steeds twee kanalen door een gezamenlijke installatie-automaat worden beveiligd.



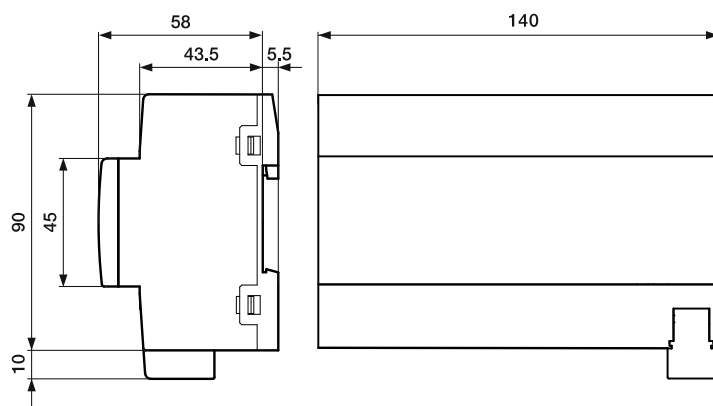
Aanwijzing

Basale informatie over de systeemintegratie vindt u in het systeemhandboek. Deze kunt u downloaden via www.abb.com/freeathome.

1.1 Maatschetsen



Afb. 1: Afmetingen jaloezieaktor 4-voudig DIN-rail (afmetingen in mm)



Afb. 2: Afmetingen jaloezieaktor 8-voudig DIN-rail (afmetingen in mm)

1.2 Aansluitschema's



Gevaar – Elektrische schok door kortsluiting!

Levensgevaar door elektrische spanning van 100 ... 240 V bij kortsluiting op de laagspanningsleiding.

- Laagspannings- en "100 ... 240 V"-kabels mogen niet samen in een inbouwdoos worden gelegd!
- Let bij de montage op een ruimtelijke scheiding (> 10 mm) van SELV-stroomkringen tot andere stroomkringen!
- Gebruik bij overschrijding van de minimale afstand bijvoorbeeld elektronische dozen en isolatieslangen.
- Let op de correcte polen.
- Houdt u zich aan de geldende normen.



Gevaar – Elektrische spanning!

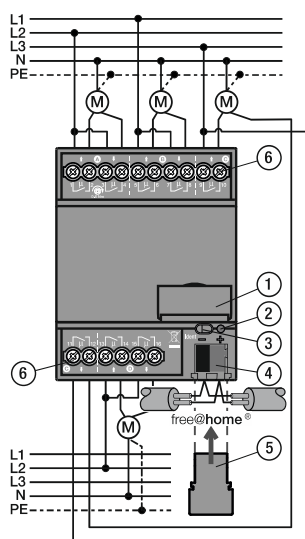
Installeer de apparaten uitsluitend wanneer u over de vereiste elektronische kennis en ervaring beschikt.

- Door een niet vakkundig uitgevoerde installatie brengt u het eigen leven en dat van de gebruikers van de elektrische installatie in gevaar.
- Door een niet vakkundig uitgevoerde installatie kan aanzienlijke materiële schade ontstaan, bijvoorbeeld brand.

Benodigde vakkennis en voorwaarden voor de installatie zijn minimaal:

- Houdt u zich aan de 'vijf veiligheidsregels' (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Vrijschakelen
 2. Beveiligen tegen herinschakelen
 3. Spanningsvrijheid vaststellen
 4. Aarden en kortsluiten
 5. Naastgelegen onder elektrische spanning staande componenten afdekken of afsluiten
- Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Gebruik uitsluitend geschikt gereedschap en meetapparatuur.
- Controleer het type stroomnet (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) om de daaruit resulterende aansluitvoorwaarden te bepalen (klassieke aansluiting aan nulleider, aarding, extra maatregelen etc.).
- Let op de correcte polen.

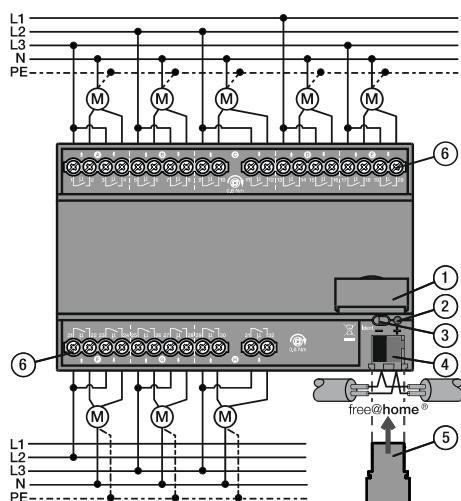
BA-M-4.230.1.1



Afb. 3: Apparaatoverzicht jaloezieaktor 4-voudig op DIN-rail

- [1] Tekststrookhouder
- [2] Identificatie-led
- [3] Apparaatidentificatie tijdens de inbedrijfname
- [4] Busaansluitklem
- [5] Afdekkap
- [6] Laststroomcircuit, ieder 4 schroefklemmen

BA-M-8.230.1.1



Afb. 4: Apparaatoverzicht jaloezieaktor 8-voudig op DIN-rail

- [1] Tekststrookhouder
- [2] Identificatie-led
- [3] Apparaatidentificatie tijdens de inbedrijfname
- [4] Busaansluitklem
- [5] Afdekkap
- [6] Laststroomcircuit, ieder 4 schroefklemmen

2 Technische gegevens

Aanduiding	Waarde
Voeding	21 ... 31 V DC
Busdeelnemers	1 (12 mA)
Vermogensverlies P _{16A} [A] BA-M-4.230.1.1 [B] BA-M-8.230.1.1	1,5 W 3,0 W
Modulebreedtes (TE) [A] BA-M-4.230.1.1 [B] BA-M-8.230.1.1	4 TE (70 mm) 8 TE (140 mm)
Busaansluiting	Busaansluitklem, schroefloos
Kabeltype	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm
Nominale spanning	230 V AC, 50/60 Hz
Nominale stroom per uitgang	6 A (AC1/AC3) bij 230 V AC
Maximale belasting per uitgang	Ⓜ: 1380 W
Aansluitklem Uitgang	Schroefklemmen met combinatiekop (PZ 1) 0,75 ... 4 mm ² fijndraads 0,75 ... 4 mm ² enkeldraads
Beschermingsgraad	IP 20
Beschermklasse	II
Overspanningscategorie	III
Verontreinigingsgraad	2
Luchtdruk	≥ 80 kPa (komt overeen met luchtdruk bij 2.000 m boven NAP)
Omgevingstemperatuur	-5 °C ... +45 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C ... +70 °C

Tab.1: Technische gegevens



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

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

© Copyright **2024** ABB.
Technische wijzigingen aan de producten, alsmede wijzigingen in de inhoud van dit document, zijn ons te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. Bij bestellingen zijn de overeengekomen voorwaarden en bepalingen altijd van toepassing. ABB AG is niet verantwoordelijk voor eventuele fouten of onjuistheden in dit document. Alle rechten ten aanzien van dit document en de hierin opgenomen voorwerpen en afbeeldingen zijn voorbehouden. Verveelvoudiging, bekendmaking aan derden of commercieel gebruik van de inhoud – ook gedeeltelijk – is niet toegestaan zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB AG.