

Technische Daten | 17.04.2024

ABB-free@home®

BA-M-x.230.1.1

Jalousieaktor 4-, 8-fach, REG



1 Produktbeschreibung

Bei dem Gerät handelt es sich um einen Jalousieaktor für die Montage auf der Hutschiene. Das Gerät verfügt je nach Ausführung über vier oder acht Kanäle und dient als Aktor zur Ansteuerung von Jalousien bzw. Rollläden oder Markisen.

Die Schaltrelais der einzelnen Kanäle sind per Software gegeneinander verriegelt.

Vorteile:

- 4 / 8 Kanäle zur Ansteuerung von 4 / 8 Jalousien bzw. Rollläden oder Markisen
- Antriebe von 24 V AC bis 230 V AC werden unterstützt.
- Immer zwei Kanäle können durch einen gemeinsamen Leitungsschutzschalter abgesichert werden.



Hinweis

Grundlegende Informationen zur Systemeinbindung entnehmen Sie bitte dem Systemhandbuch. Dieses können Sie über www.abb.de/freeathome downloaden.

1.1 Maßbilder

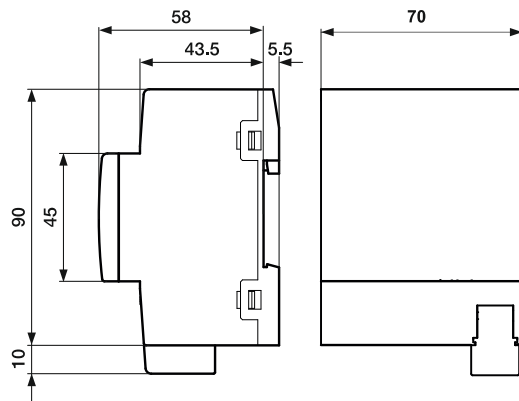


Abb. 1: Abmessungen Jalousieaktor 4-fach REG (Angaben in mm)

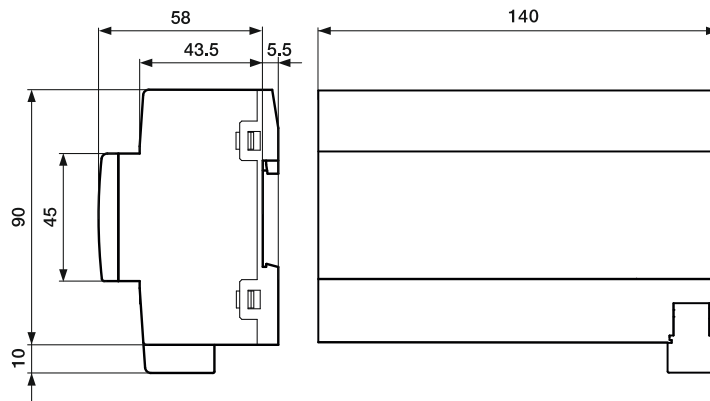


Abb. 2: Abmessungen Jalousieaktor 8-fach REG (Angaben in mm)

1.2 Anschlussbilder



Gefahr – Stromschlag durch Kurzschluss !

Lebensgefahr durch elektrische Spannung in Höhe von 100 ... 240 V bei Kurzschluss auf der Kleinspannungsleitung.

- Kleinspannungs- und 100 ... 240 V-Leitungen dürfen nicht gemeinsam in einer UP-Dose verlegt werden!
- Achten Sie bei der Montage auf eine räumliche Trennung (> 10 mm) der SELV-Stromkreise zu anderen Stromkreisen.
- Verwenden Sie bei Unterschreiten des Mindestabstandes z. B. Elektronikdosen und Isolierschläuche.
- Achten Sie auf korrekte Polarität.
- Beachten Sie die einschlägigen Normen.



Gefahr – Elektrische Spannung !

Installieren Sie die Geräte nur, wenn Sie über die notwendigen elektrotechnischen Kenntnisse und Erfahrungen verfügen.

- Durch unsachgemäße Installation gefährden Sie Ihr eigenes Leben und das der Nutzer der elektrischen Anlage.
- Durch unsachgemäße Installation können schwere Sachschäden, z. B. Brand, entstehen.

Notwendige Fachkenntnisse und Bedingungen für die Installation sind mindestens:

- Wenden Sie die „Fünf Sicherheitsregeln“ an (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Freischalten
 2. Gegen Wiedereinschalten sichern
 3. Spannungsfreiheit feststellen
 4. Erden und Kurzschließen
 5. Benachbarte, unter elektrischer Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.
- Verwenden Sie die geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- Verwenden Sie nur geeignete Werkzeuge und Messgeräte.
- Prüfen Sie die Art des Spannungsversorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System), um die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.) sicherzustellen.
- Achten Sie auf korrekte Polarität.

BA-M-4.230.1.1

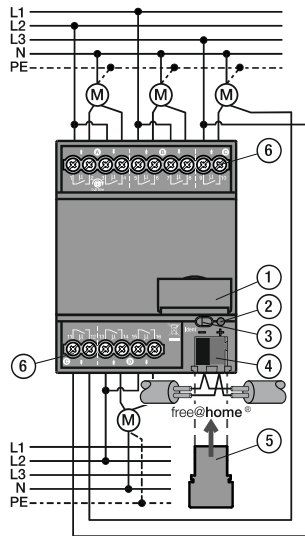


Abb. 3: Geräteübersicht Jalousieaktor 4-fach REG

- [1] Schildträger
- [2] Identifikations-LED
- [3] Geräteidentifikation während Inbetriebnahme
- [4] Busanschlussklemme
- [5] Abdeckkappe
- [6] Laststromkreis, je 4 Schraubklemmen

BA-M-8.230.1.1

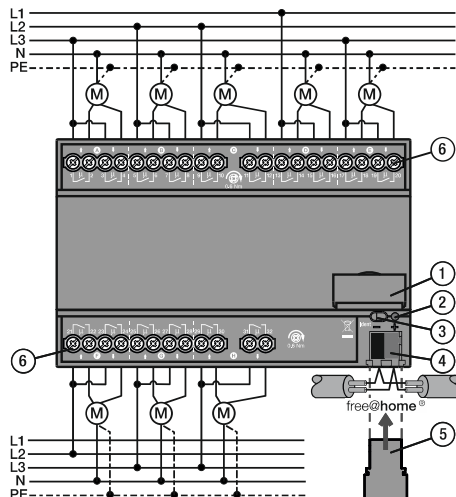


Abb. 4: Geräteübersicht Jalousieaktor 8-fach REG

- [1] Schildträger
- [2] Identifikations-LED
- [3] Geräteidentifikation während Inbetriebnahme
- [4] Busanschlussklemme
- [5] Abdeckkappe
- [6] Laststromkreis, je 4 Schraubklemmen

2 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Stromversorgung	21 ... 31 V DC
Busteilnehmer	1 (12 mA)
Verlustleistung P_{16A} [A] BA-M-4.230.1.1 [B] BA-M-8.230.1.1	1,5 W 3,0 W
Teilungseinheiten [A] BA-M-4.230.1.1 [B] BA-M-8.230.1.1	4 TE (70 mm) 8 TE (140 mm)
Busanschluss	Busanschlussklemme, schraubenlos
Leitungstyp	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm
Nennspannung	230 V AC, 50/60 Hz
Nennstrom je Ausgang	6 A (AC1/AC3) bei 230 V AC
Maximale Last je Ausgang	Ⓜ: 1380 W
Anschlussklemme Ausgang	Kombikopf-Schraubklemmen (PZ 1) 0,75 ... 4 mm ² feindrahtig 0,75 ... 4 mm ² eindrahtig
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Luftdruck	≥ 80 kPa (entspricht Luftdruck bei 2.000 m über NN)
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +45 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C

Tab.1: Technische Daten



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland

Telefon DE: +49 2351 956-1600
E-mail: info.bje@de.abb.com
Telefon CH: +41 58 586 07 00
E-mail: ch-low-voltage-support@abb.com
www.abb.com/freeathome

© Copyright **2024** ABB.
Technische Änderungen der
Produkte sowie Änderungen im
Inhalt dieses Dokuments behalten
wir uns jederzeit ohne
Vorankündigung vor. Bei
Bestellungen sind die jeweils
vereinbarten Beschaffenheiten
maßgebend. Die ABB AG übernimmt
keinerlei Verantwortung für
eventuelle Fehler oder
Unvollständigkeiten in diesem
Dokument. Wir behalten uns alle
Rechte an diesem Dokument und
den darin enthaltenen
Gegenständen und Abbildungen vor.
Vervielfältigung, Bekanntgabe an
Dritte oder Verwertung seines
Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne
vorherige schriftliche Zustimmung
durch die ABB AG verboten.