

Caractéristiques techniques | 17.04.2024

ABB-free@home®

BA-M-x.230.1.1

Actionneur 4x, 8x, MRD



1 Description du produit

Cet appareil est un actionneur de store destiné au montage sur rail DIN. Selon sa version, l'appareil est équipé de quatre ou huit canaux et sert à actionner des stores vénitiens, des volets roulants ou des stores bannes.

Les relais de commutation des différents canaux sont verrouillés les uns par rapport aux autres par logiciel.

Avantages :

- 4 / 8 canaux pour la commande de 4 / 8 stores vénitiens, volets roulants ou stores bannes
- Prise en charge d'entraînements de 24 V CA à 230 V CA.
- Deux canaux peuvent toujours être protégés par un disjoncteur commun.



Remarque

Pour obtenir les informations de base sur l'intégration du système, consultez le manuel système. Il peut être téléchargé sur le site www.abb.com/freeathome.

1.1 Plans cotés

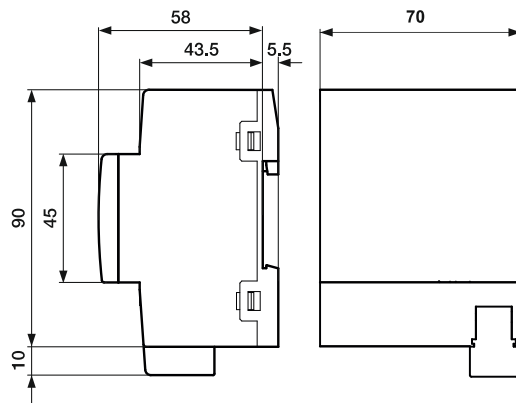


Fig. 1: Dimensions de l'actionneur de store quadruple AES (en mm)

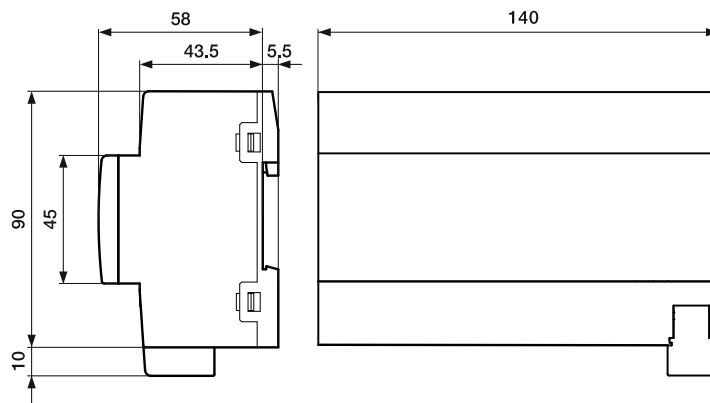


Fig. 2: Dimensions de l'actionneur de store octuple AES (en mm)

1.2 Schémas de raccordement



Danger – choc électrique lié à un court-circuit !

Danger de mort dû à la tension électrique de 100 à 240 V, lors d'un court-circuit de la ligne très basse tension.

- Les câbles très basse tension et 100 ... 240 V ne doivent pas être posés ensemble dans une boîte encastrée !
- Veillez à une séparation (> 10 mm) des circuits électriques SELV des autres circuits électriques, lors du montage.
- Si la distance minimale n'est pas atteinte, utilisez, par exemple, des boîtiers électroniques et des tubes d'isolation.
- Veillez à ce que la polarité soit correcte.
- Respectez les normes correspondantes.



Danger – tension électrique !

Installez les appareils que si vous disposez des connaissances et de l'expérience requises en électrotechnique.

- Une installation non conforme met votre vie en danger ainsi que celle de l'utilisateur de l'installation électrique.
- Une installation non conforme peut causer d'importants dommages matériels, par exemple un incendie.

Voici les conditions et connaissances techniques minimales requises pour l'installation :

- Appliquez les « cinq règles de sécurité » (DIN VDE 0105, EN 50110) :
 1. Déconnexion
 2. Protection contre une remise sous tension involontaire
 3. Contrôle que l'équipement est hors tension
 4. Mise à la terre et en court-circuit
 5. Protection et isolement de toutes les pièces voisines sous tension électrique.
- Utilisez l'équipement de protection personnelle adapté.
- Utilisez uniquement des outils et appareils de mesure adaptés.
- Contrôlez le type de réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) afin de vous assurer de respecter les conditions de raccordement applicables (tension nulle classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires requises, etc.).
- Veillez à ce que la polarité soit correcte.

BA-M-4.230.1.1

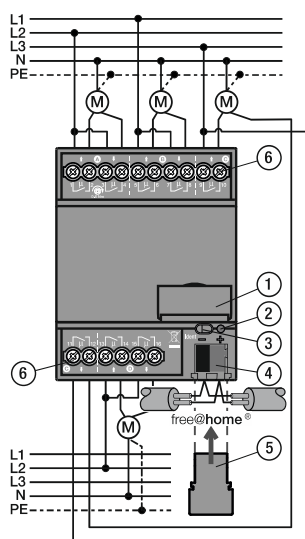


Fig. 3: Vue d'ensemble de l'actionneur de store quadruple AES

- [1] Porte-étiquettes
- [2] LED d'identification
- [3] Identification de l'appareil pendant la mise en service
- [4] Borne de raccordement du bus
- [5] Couvercle
- [6] Circuit de charge, 4 bornes à vis chacun

BA-M-8.230.1.1

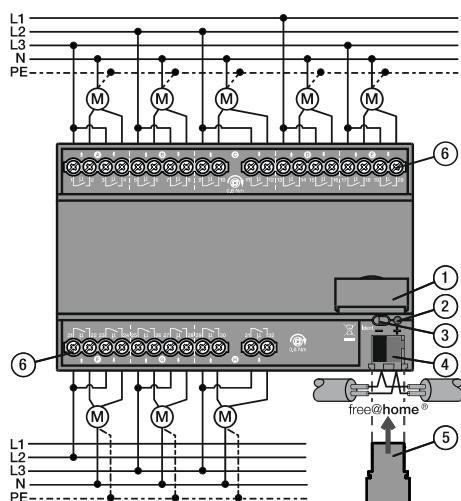


Fig. 4: Vue d'ensemble de l'actionneur de store octuple AES

- [1] Porte-étiquettes
- [2] LED d'identification
- [3] Identification de l'appareil pendant la mise en service
- [4] Borne de raccordement du bus
- [5] Couvercle
- [6] Circuit de charge, 4 bornes à vis chacun

2 Caractéristiques techniques

Désignation	Valeur
Alimentation électrique	21 ... 31 V DC
Participant au bus	1 (12 mA)
Puissance dissipée P_{16A} [A] BA-M-4.230.1.1 [B] BA-M-8.230.1.1	1,5 W 3,0 W
Unités de fractionnement [A] BA-M-4.230.1.1 [B] BA-M-8.230.1.1	4 UF (70 mm) 8 UF (140 mm)
Raccordement bus	Borne de raccordement du bus, sans vis
Type de câble	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm
Tension nominale	230 V AC, 50 / 60 Hz
Intensité nominale par sortie	6 A (AC1/AC3) à 230 V AC
Charge maximale par sortie	Ⓜ : 1380 W
Borne de raccordement Sortie	Bornes à vis à tête combinée (PZ 1) 0,75 ... 4 mm ² à conducteur fin 0,75 ... 4 mm ² à un conducteur
Type de protection	IP 20
Classe de protection	II
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Pression de l'air	≥ 80 kPa (correspond à la pression d'air à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer)
Température ambiante	-5 °C à +45 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C

Tab.1 : Caractéristiques techniques



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Allemagne

Téléphone DE : +49 2351 956-1600

E-mail: info.bje@de.abb.com

Téléphone CH: +41 58 586 07 00

E-mail: ch-low-voltage-support@abb.com

www.abb.com/freeathome

© Copyright **2024** ABB.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques à nos produits ainsi que de modifier le contenu du présent document à tout moment et sans préavis. Pour toute commande, les caractéristiques respectives convenues feront foi. ABB SA décline toute responsabilité en cas d'erreurs éventuelles dans le présent document, ou si celui-ci est incomplet. Nous nous réservons tous les droits liés au présent document ainsi qu'aux objets et illustrations que celui-ci contient. Toute copie, diffusion à des tiers ou exploitation du contenu – en tout ou partie – est interdite sans accord écrit préalable d'ABB AG.