

Dati tecnici | 17.04.2024

ABB-free@home®

BA-M-x.230.1.1

Attuatore tapparelle, 4-, 8-canali, MDRC



1 Descrizione del prodotto

Questo apparecchio è un attuatore tapparella per il montaggio su guida DIN. In dipendenza della versione, l'apparecchio è dotato di quattro o otto canali ed è stato progettato per l'attivazione di veneziane, tapparelle e tende da sole.

I relè di commutazione dei singoli canali sono bloccati tra loro via software.

I vantaggi:

- 4 / 8 canali per l'attivazione di 4 / 8 veneziane, tapparelle o tende da sole
- Sono supportati azionamenti da 24 V AC a 230 V AC.
- Tramite uno stesso interruttore automatico è possibile proteggere sempre due canali.



Nota

Per le informazioni basilari sui collegamenti del sistema rimandiamo al manuale del sistema. È possibile scaricarlo dal sito www.abb.com/freeathome.

1.1 Disegni quotati

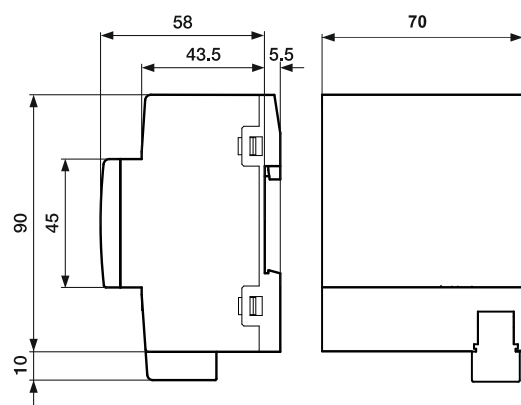


Fig. 1: Dimensioni dell'attuatore tapparella 4x REG (indicazioni in mm)

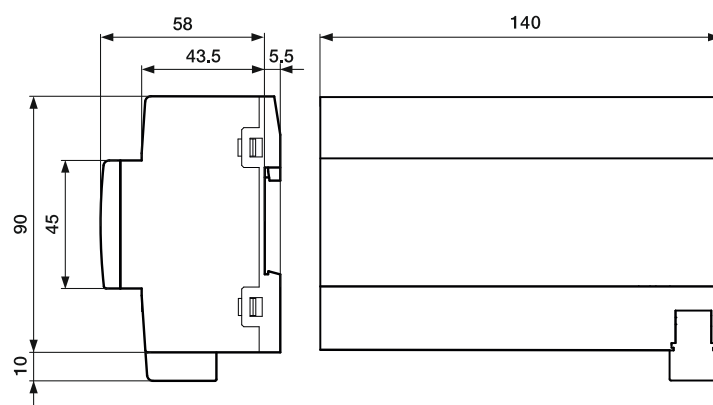


Fig. 2: Dimensioni dell'attuatore tapparella 8x REG (indicazioni in mm)

1.2 Schemi di collegamento



Pericolo – Folgorazione da cortocircuito !

Pericolo di morte per tensione elettrica da 100 ... 240 V in caso di cortocircuito sul cavo della bassissima tensione.

- Non posare mai i cavi della bassissima tensione e i cavi da 100 ... 240 V insieme nella stessa presa sottotraccia!
- Durante il montaggio provvedere a separare (distanza > 10 mm) i circuiti elettrici SELV dagli altri circuiti elettrici!
- Se la distanza è inferiore alla distanza minima utilizzare ad es. scatole per elettronica o guaine isolanti.
- Verificare la correttezza delle polarità.
- Osservare le norme vigenti in materia.



Pericolo – Tensione elettrica !

Procedete con l'installazione degli apparecchi solo se disponete delle necessarie competenze ed esperienze in campo elettrico.

- Installazioni non corrette mettono a rischio la vostra vita e quella degli utenti dell'impianto elettrico.
- Installazioni non corrette possono causare gravi danni materiali, ad es. incendi.

Il livello minimo di competenze tecniche e condizioni per poter procedere con l'installazione prevede quanto segue:

- Applicare le "cinque regole di sicurezza" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Scollegare
 2. Proteggere dal reinserimento
 3. Verificare l'assenza di tensione
 4. Collegare a terra e cortocircuitare;
 5. Coprire o compartimentare parti attigue sotto tensione elettrica.
- Utilizzare il dispositivo di protezione individuale adeguato.
- Utilizzare solo attrezzi e strumenti di misura adatti.
- Controllare il tipo di rete di alimentazione (sistema TN, IT, TT) per garantire le condizioni di allacciamento del caso (classica messa a terra del neutro, collegamento a massa, provvedimenti supplementari necessari ecc.).
- Verificare la correttezza delle polarità.

BA-M-4.230.1.1

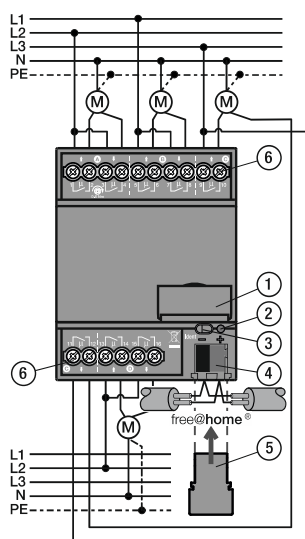


Fig. 3: Panoramica dell'apparecchio Attuatore tapparella 4x REG

- [1] Portatarghetta
- [2] LED di identificazione
- [3] Identificazione dell'apparecchio durante la messa in funzione
- [4] Morsetto di allacciamento bus
- [5] Cappuccio di copertura
- [6] Circuito di carico, 4 morsetti a vite ciascuno

BA-M-8.230.1.1

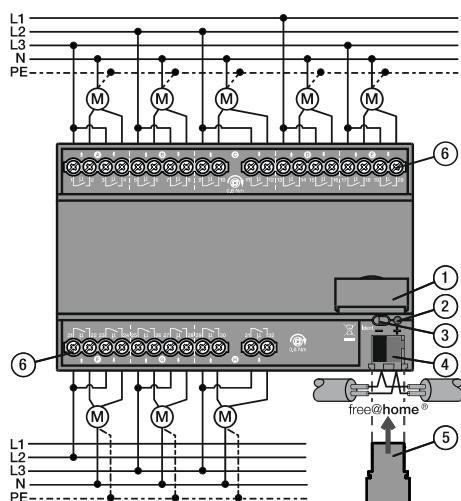


Fig. 4: Panoramica dell'apparecchio Attuatore tapparella 8x REG

- [1] Portatarghetta
- [2] LED di identificazione
- [3] Identificazione dell'apparecchio durante la messa in funzione
- [4] Morsetto di allacciamento bus
- [5] Cappuccio di copertura
- [6] Circuito di carico, 4 morsetti a vite ciascuno

2 Dati tecnici

Denominazione	Valore
Alimentazione elettrica	21 ... 31 V DC
Utenti bus	1 (12 mA)
Potenza dissipata P _{16A} [A] BA-M-4.230.1.1 [B] BA-M-8.230.1.1	1,5 W 3,0 W
Unità elettroniche (DU) [A] BA-M-4.230.1.1 [B] BA-M-8.230.1.1	4 DU (70 mm) 8 DU (140 mm)
Collegamento bus	Morsetto di allacciamento bus, senza viti
Tipo di cavo	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm
Tensione nominale	230 V AC, 50/60 Hz
Tensione nominale per ogni uscita	6 A (AC1/AC3) a 230 V AC
Potenza massima per ogni uscita	Ⓜ: 1380 W
Morsetto Uscita	Morsetti a vite con testa a intaglio (PZ 1) 0,75 ... 4 mm ² a filo fine 0,75 ... 4 mm ² a filo fine
Classe di protezione	IP 20
Classe di protezione	II
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2
Pressione atmosferica	≥ 80 kPa (corrisponde alla pressione atmosferica a 2.000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C
Temperatura di immagazzinamento	-20 ... +70 °C

Tab.1: Dati tecnici



ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
D-69123 Heidelberg, Germania
Telefono IT: +39 800 55 1166
Telefono CH: +41 58 586 07 00

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

© Copyright **2024** ABB.
Con riserva di modifiche tecniche
dei prodotti e modifiche del
contenuto del presente documento
in qualsiasi momento e senza
preavviso. Per gli ordini sono
determinanti le condizioni
concordate. ABB AG non risponde
per eventuali errori o per
l'incompletezza del presente
documento. Ci riserviamo tutti i
diritti su questo documento e sugli
oggetti in esso contenuti, nonché
sulle immagini. La riproduzione, la
trasmissione a terzi e l'uso del
contenuto, o di parti di esso, sono
vietati senza previa autorizzazione
scritta di ABB AG.

Dati tecnici 2CKA000073B5514 | IT | Rev. A