

Datos técnicos | 17.04.2024

ABB-free@home®

BA-M-x.230.1.1

Actuador de Persianas, 4-, 8 canales, DIN



1 Descripción del producto

El aparato consiste en un actuador de persiana para el montaje en un carril DIN. El aparato dispone de cuatro u ocho canales, dependiendo de la versión, y sirve como actuador para controlar persianas venecianas, persianas enrollables o toldos.

Los relés de conmutación de cada uno de los canales están bloqueados entre sí mediante software.

Ventajas:

- 4/8 canales para controlar 4/8 persianas venecianas, persianas enrollables o toldos
- Son compatibles accionamientos desde 24 V CA hasta 230 V CA.
- Siempre se pueden proteger dos canales a la vez mediante un interruptor magnetotérmico.



Nota

En el manual del sistema tiene a su disposición la información básica sobre la integración del sistema. Puede descargarlo en www.abb.com/freeathome.

1.1 Esquemas de dimensiones

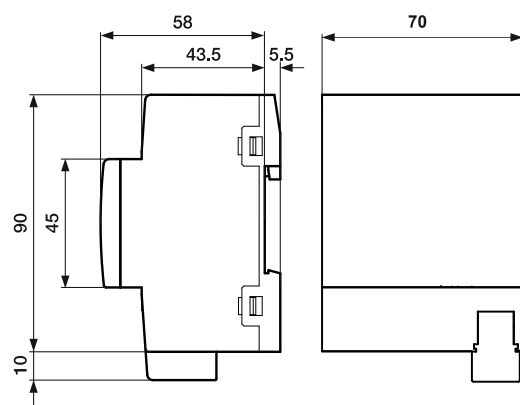


Fig. 1: Dimensiones del actuador de persiana de 4 elementos REG (datos en mm)

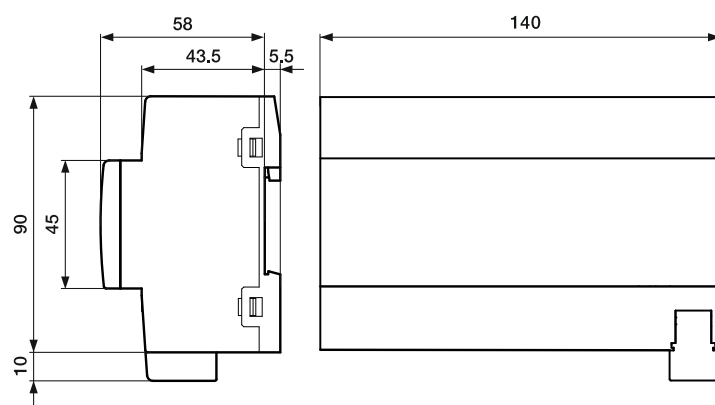


Fig. 2: Dimensiones del actuador de persiana de 8 elementos REG (datos en mm)

1.2 Esquemas de conexiones



¡Peligro, descarga eléctrica por cortocircuito!

Peligro de muerte por tensión eléctrica de 100 ... 240 V en caso de cortocircuito en la línea de baja tensión.

- ¡Los cables de baja tensión y los de 100 ... 240 V no deben tenderse juntos en la misma caja empotrada!
- ¡Respete una distancia de separación (>10 mm) entre el circuito MBTS y otros circuitos!
- Si no se puede mantener la distancia mínima de separación, utilice, por ejemplo, cajas electrónicas y tubos aislantes.
- Preste atención a la polaridad correcta.
- Observe las normas correspondientes.



Peligro – ¡Tensión eléctrica!

Instalar los aparatos solo si cuenta con los conocimientos y la experiencia en electrotécnica necesarios.

- Si la instalación se realiza de forma inadecuada, pondrá en peligro su propia vida y la de los usuarios de la instalación eléctrica.
- Si la instalación se realiza de forma inadecuada, se pueden producir daños materiales graves, como por ejemplo incendios.

Se entiende como conocimientos especializados y condiciones para la instalación como mínimo:

- Uso de las "cinco reglas de seguridad" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Desconectar
 2. Asegurar contra la reconexión
 3. Confirmar la ausencia de tensión
 4. Conectar a tierra y cortocircuitar
 5. Cubrir o aislar los componentes adyacentes que se encuentren bajo tensión eléctrica.
- Usar el equipo de protección personal adecuado.
- Usar únicamente herramientas y aparatos de medición adecuados.
- Comprobar el tipo de red de alimentación de tensión (sistema TN, sistema IT, sistema TT) para garantizar las condiciones de conexión que resulten del correspondiente tipo (puesta a tierra clásica, puesta a tierra de protección, medidas de protección necesarias, etc.).
- ¡Prestar atención a la polaridad correcta!

BA-M-4.230.1.1

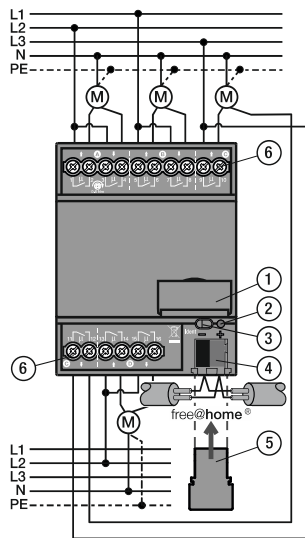


Fig. 3: Vista general del actuador de persiana de 4 elementos REG

- [1] Portaetiquetas
- [2] LED de identificación
- [3] Identificación de los aparatos durante la puesta en servicio
- [4] Borne de conexión de bus
- [5] Tapa de cubierta
- [6] Circuito de carga, 4 bornes roscados cada uno

BA-M-8.230.1.1

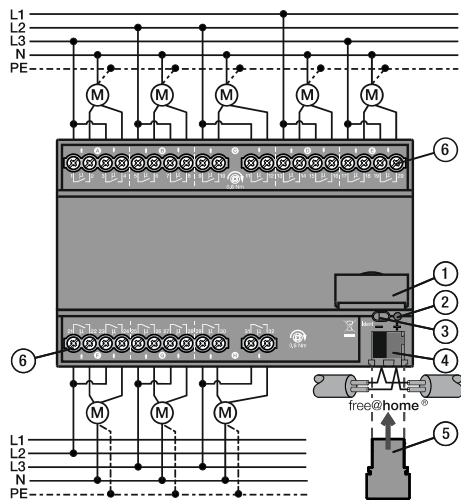


Fig. 4: Vista general del actuador de persiana de 8 elementos REG

- [1] Portaetiquetas
- [2] LED de identificación
- [3] Identificación de los aparatos durante la puesta en servicio
- [4] Borne de conexión de bus
- [5] Tapa de cubierta
- [6] Circuito de carga, 4 bornes roscados cada uno

2 Datos técnicos

Denominación	Valor
Alimentación de corriente	21 ... 31 V CC
Participantes de bus	1 (12 mA)
Potencia disipada P _{16A} [A] BA-M-4.230.1.1 [B] BA-M-8.230.1.1	1,5 W 3,0 W
Unidades divisoras [A] BA-M-4.230.1.1 [B] BA-M-8.230.1.1	4 TE (70 mm) 8 TE (140 mm)
Conexión de bus	Borne de conexión de bus, sin tornillo
Tipo de cable	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm
Tensión nominal	230 V CA 50/60 Hz
Corriente nominal por salida	6 A (AC1/AC3) con 230 V CA
Carga máxima por salida	Ⓜ: 1380 W
Borne de conexión Salida	Bornes roscados de cabeza combi (PZ 1) 0,75 ... 4 mm ² flexible 0,75 ... 4 mm ² de un hilo
Grado de protección	IP20
Clase de protección	II
Categoría de sobretensión	III
Nivel de contaminación	2
Presión atmosférica	≥ 80 kPa (equivale a la presión atmosférica a 2000 m sobre el nivel del mar)
Temperatura ambiente	-5 °C ... +45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... +70 °C

Tab.1: Datos técnicos



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

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

© Copyright **2024** ABB.

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas en los productos, así como cambios en el contenido de este documento, en todo momento y sin previo aviso. Para los pedidos son determinantes las condiciones acordadas en cada caso. ABB no se hace responsable de posibles errores u omisiones en este documento. Nos reservamos todos los derechos sobre este documento y todos los objetos e ilustraciones que contiene. Queda prohibida la reproducción, divulgación a terceros o explotación del contenido, incluso parcialmente, sin el consentimiento previo por escrito de ABB AG.

Datos técnicos 2CKA000073B5514 | ES | Rev. A