

ABB i-bus® KNX

Actuador de veneciana/persiana con manejo manual,
x canales, 230 V CA, MDRC

JRA/S x.230.2.1, 2CDG11012xR0011



JRA/S 8.230.2.1

Descripción del producto

Los actuadores de veneciana/persiana de 2, 4 y 8 canales con manejo manual controlan accionamientos de 230 V CA independientes entre sí para colocar venecianas, persianas, toldos y otros tipos de persianas por medio de ABB i-bus® KNX. Estos aparatos también controlan, por ejemplo, tapas de ventilación, puertas y ventanas.

Para evitar los daños en los accionamientos, los contactos de salida están bloqueados electromecánicamente entre sí.

Los aparatos no necesitan tensión auxiliar separada.

Por medio de las teclas manuales de mando se pueden controlar las salidas directamente en el aparato. Los LED de la parte frontal del aparato señalizan el estado de las salidas.

Para minimizar el trabajo de programación se pueden copiar o intercambiar las diferentes salidas.

Los actuadores de persiana/veneciana son aparatos para montaje en raíl DIN para montar en distribuidores sobre un raíl de montaje de 35 mm. La conexión al ABB i-bus® se establece mediante el borne de conexión de bus.

ABB i-bus® KNX

Actuador de veneciana/persiana con manejo manual, x canales, 230 V CA, MDRC

JRA/S x.230.2.1, 2CDG11012xR0011

Datos técnicos

Alimentación	Tensión de servicio	21...30 V CC, mediante KNX		
	Consumo de corriente KNX	< 12 mA		
	Consumo de potencia KNX	Máximo 250 mW		
Salidas	Tipo de JRA/S	2.230.2.1	4.230.2.1	8.230.2.1
	Número de salidas ARRIBA/ABAJO	2*	4	8
		(bloqueadas electromecánicamente entre sí)		
		*Salidas independientes para hasta 2 accionamientos en servicio paralelo.		
	U _N Tensión nominal	Máximo 230 V CA, 45...65 Hz		
	I _N Corriente nominal	6 A		
	Corriente de conmutación máxima	6 A (AC1/AC3) con 230 V CA o 6 A (AC1/AC3) con 400 V CA		
	Corriente de conmutación mínima	100 mA con 5 V o 10 mA con 10 V o 1 mA con 24 V		
	Potencia de pérdida aparato con carga máxima	< 2 W	< 2 W	< 4 W
	Conexiones	Accionamientos (bornes salida A...X)	Cada salida 2 bornes de tornillo (ARRIBA/ABAJO) con cabeza combinada	
Fase L1...L3 (borne U _N)		2 o 4 bornes de tornillo con cabeza combinada Rígido 0,2...6 mm ² , flexible 0,2...4 mm ²		
Sección transversal del conductor en bornes de tornillo		Flexible con virola de cable sin/con manguito de plástico 0,25...4 mm ²		
Par de apriete		Máximo 0,6 Nm		
ABB i-bus® KNX		Borne de conexión de bus (negro/rojo), 0,8 mm Ø, de un hilo		
Elementos de mando y visualización		Tecla/LED	Para asignar la dirección física	
	Tecla y LED	Para invertir entre manejo manual/manejo por medio de ABB i-bus® e indicaciones		
	Teclas y LED y Dos teclas y LED por salida	Para controlar (desplazamiento ARRIBA/ABAJO, lama ABIERTA/CERRADA) la salida y mostrar el estado		
Tipo de protección	IP 20	Según EN 60 529		
Clase de protección	II, en estado montado	Según DIN EN 61 140		
Categoría de aislamiento	Categoría de sobretensión	III según DIN EN 60 664-1		
	Grado de contaminación	2 según DIN EN 60 664-1		
Tensión baja de seguridad KNX	SELV 24 V CC			
Rango de temperaturas	Servicio	-20 °C...+45 °C		
	Almacenamiento	-25 °C...+55 °C		
	Transporte	-25 °C...+70 °C		
Condiciones ambientales	Humedad máxima del aire	93 %, no admite rocío		
Diseño	Aparato para montaje en raíl DIN (MDRC)	Aparato de instalación modular, Pro M		
	Dimensiones (H x A x P) en mm; tipo de JRA/S	2.230.2.1	4.230.2.1	8.230.2.1
	- Altura	90	90	90
	- Ancho	72	72	144
	- Profundidad	64,5	64,5	64,5
	Anchura de montaje en HP (módulos de 18 mm)	4	4	8
Profundidad de montaje	64,5	64,5	64,5	
Peso sin embalaje	Tipo de JRA/S	2.230.2.1	4.230.2.1	8.230.2.1
	Peso en kg	0,2	0,25	0,45

ABB i-bus® KNX

Actuador de veneciana/persiana con manejo manual, x canales, 230 V CA, MDRC JRA/S x.230.2.1, 2CDG11012xR0011

Montaje	En raíl de montaje DIN 35 mm	Según DIN EN 60 715
Posición de montaje	A voluntad	
Carcasa y colores	Plástico, gris	Sin halógenos
Certificaciones	KNX según EN 50 090-1, -2	Certificado
Marcado CE	En conformidad con la Directiva CEM y la Directiva de Baja Tensión	

Tipo de aparato	Programa de aplicación	Número máximo objetos de comunicación	Número máximo direcciones de grupo	Número máximo asignaciones
JRA/S 2.230.2.1	Venec./Pers. 2c 230V M/...*	69	255	255
JRA/S 4.230.2.1	Venec./Pers. 4c 230V M/...*	129	255	255
JRA/S 8.230.2.1	Venec./Pers. 8c 230V M/...*	249	255	255

* ... = número de versión actual del programa de aplicación. **Observe la información sobre el software suministrada en nuestra página de Internet.**

Nota

Para una descripción detallada de la aplicación, consulte el manual del producto "Actuadores de veneciana/persiana JRA/S". Se puede obtener gratuitamente en www.abb.com/knx.

Para la programación se necesitan el ETS y el programa de aplicación actual del dispositivo.

La aplicación actual está disponible para su descarga en Internet en www.abb.com/knx. Tras importarla al ETS, la aplicación se encuentra en la ventana *Catálogos*, en *Fabricantes/ABB/Persiana/Conmutador*.

El aparato no admite la función de cierre de un aparato KNX en el ETS. El bloqueo del acceso a todos los aparatos del proyecto con una *clave BCU* no tendrá ningún efecto en este aparato. Este puede seguir leyéndose y programándose.

Importante

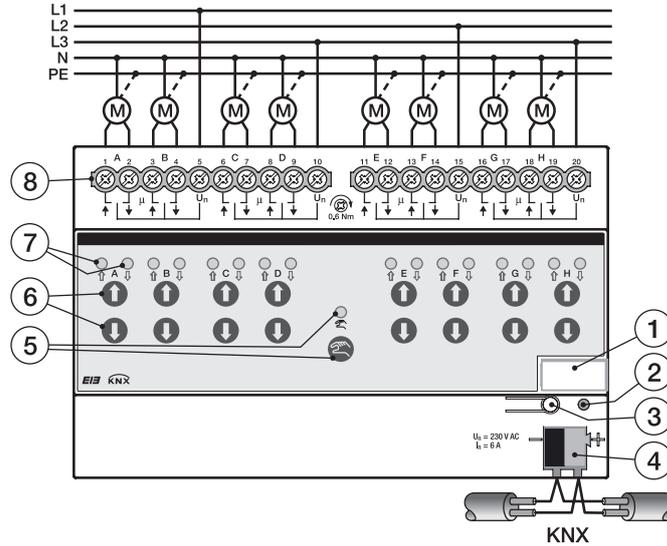
Los accionamientos electrónicos con arranque y parada suaves no son aptos para el control mediante JRA/S.

ABB i-bus® KNX

Actuador de veneciana/persiana con manejo manual, x canales, 230 V CA, MDRC JRA/S x.230.2.1, 2CDG11012xR0011

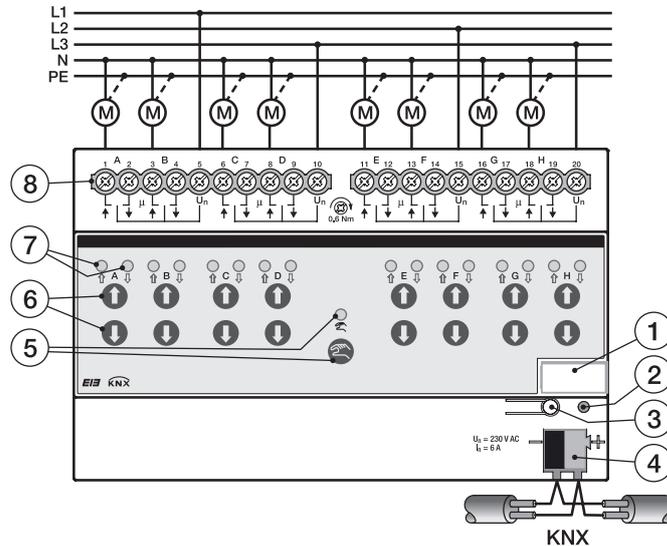
Esquema de conexión

Conexión a accionamientos de veneciana y persiana



2CDC072048F0010

Conexión a tapas de ventilación



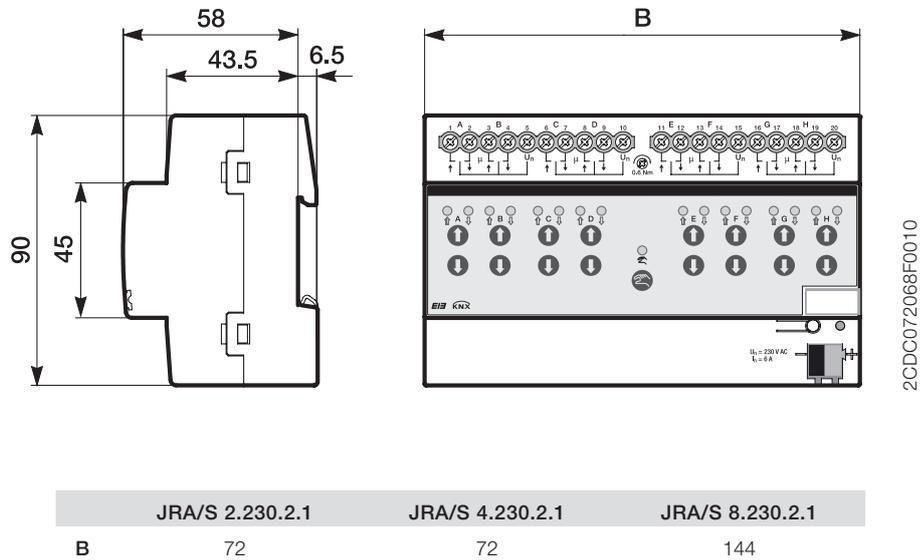
2CDC072046F0010

- 1 Portaletreros
- 2 LED ●
- 3 Tecla
- 4 Borne de conexión de bus ABB i-bus® KNX
- 5 Tecla y LED
- 6 Teclas (2 cada salida)
- 7 LED (2 cada salida)
- 8 Bornes de tornillo (ARRIBA/ABAJO, fase L)

ABB i-bus® KNX

Actuador de veneciana/persiana con manejo manual,
 x canales, 230 V CA, MDRC
 JRA/S x.230.2.1, 2CDG11012xR0011

Diagrama de dimensiones



Contacte con nosotros

Asea Brown Boveri, S.A.

Low Voltage Products

Torrent De l'Olla 220

08012 Barcelona

Tel.: 934 842 121

Fax: 934 842 190

www.abb.es/niessen



Más información en



Fabrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6

20180 Oiartzun

Tel.: 943 260 101

Fax: 943 260 240

Nota:

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas de los productos, así como cambios en el contenido de este documento en todo momento y sin previo aviso.

En caso de pedidos, son determinantes las condiciones correspondientes acordadas. 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. Está prohibida la reproducción, la notificación a terceros o el aprovechamiento de su contenido, incluso parcialmente, sin una autorización previa por escrito por parte de ABB.

Copyright© 2015 ABB

Reservados todos los derechos