

ABB i-bus® KNX

Jalousie-/Rollladenaktor mit manueller Bedienung xfach, 230 V, REG

JRA/S x.230.2.1, 2CDG 110 12x R0011



JRA/S 8.230.2.1

2CDC 071 015 S0011

Die 2-, 4-, und 8fach Jalousie-/Roll-ladenaktoren mit manueller Bedienung steuern voneinander unabhängige 230-V-AC-Antriebe zum Positionieren von Jalousien, Rollläden, Markisen und anderen Behängen über ABB i-bus® KNX. Ebenfalls steuern die Geräte z.B. Lüftungsklappen, Tore und Fenster.

Zum Schutz vor Beschädigung der Antriebe sind die Ausgangskontakte elektromechanisch gegeneinander verriegelt.

Die Geräte benötigen keine separate Hilfsspannung.

Über die manuellen Bedientasten können die Ausgänge direkt am Gerät gesteuert werden. Die LEDs auf der Gerätefront signalisieren den Status der Ausgänge.

Um den Programmieraufwand zu minimieren, können einzelne Ausgänge kopiert oder getauscht werden.

Die Jalousie-/Rollladenaktoren sind Reiheneinbaugeräte für den Einbau im Verteiler auf einer 35-mm-Tragschiene. Die Verbindung zum ABB i-bus® wird über die Busanschlussklemme hergestellt.

7

7

Technische Daten

Versorgung	Betriebsspannung	21...30 V DC, über KNX		
	Stromaufnahme KNX	< 12 mA		
	Leistungsaufnahme KNX	maximal 250 mW		
Ausgänge	JRA/S Typ	2.230.2.1	4.230.2.1	8.230.2.1
	Anzahl Ausgänge AUF/AB	2*	4	8
		(elektromechanisch gegeneinander verriegelt)		
		* unabhängige Ausgänge für je bis zu 2 Antriebe im Parallelbetrieb.		
	U _N Nennspannung	maximal 230 V AC, 45 ... 65 Hz		
	I _N Nennstrom	6 A		
	maximaler Schaltstrom	6 A (AC1/AC3) bei 230 V AC bzw. 6 A (AC1/AC3) bei 400 V AC		
	minimaler Schaltstrom	100 mA bei 5 V bzw. 10 mA bei 10 V bzw. 1 mA bei 24 V		
	Verlustleistung Gerät bei maximaler Last	< 2 W	< 2 W	< 4 W
	Anschlüsse	Antriebe (Klemmen Ausgang A...X)	je Ausgang 2 Schraubklemmen (AUF/AB) mit Kombikopf	
Phase L1...L3 (Klemme U _N)		2 bzw. 4 Schraubklemmen mit Kombikopf starr 0,2...6 mm ² , flexibel 0,2...4 mm ²		
Leiterquerschnitt Schraubklemmen		flexibel mit Aderendhülse o./m. Kunststoffhülse 0,25...4 mm ²		
Anziehdrehmoment		maximal 0,6 Nm		
ABB i-bus® KNX		Busanschlussklemme (schwarz/rot), 0,8 mm Ø, eindrahtig		
Bedien- und Anzeigeelemente	Taste/LED	zur Vergabe der physikalischen Adresse		
	Taste und LED	zum Umschalten zwischen manueller Bedienung/Bedienung über ABB i-bus® und Anzeigen		
	Tasten und LEDs	zum Steuern (Fahren AUF/AB, Lamelle AUF/ZU) des Ausgangs und Anzeigen des Status		
Schutzart	IP 20	nach EN 60 529		
Schutzklasse	II, im eingebauten Zustand	nach DIN EN 61 140		

ABB i-bus® KNX

Jalousie-/Rollladenaktor mit manueller Bedienung xfach, 230 V, REG

JRA/S x.230.2.1, 2CDG 110 12x R0011

Isolationskategorie	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60 664-1		
	Verschmutzungsgrad	2 nach DIN EN 60 664-1		
KNX-Sicherheitskleinspannung	SELV 24 V DC			
Temperaturbereich	Betrieb	-20 °C...+45 °C		
	Lagerung	-25 °C...+55 °C		
	Transport	-25 °C...+70 °C		
Umgebungsbedingung	maximale Luftfeuchte	93 %, keine Betauung zulässig		
Design	Reiheneinbaugerät (REG)	modulares Installationsgerät, Pro M		
	Abmessungen (H x B x T) in mm; JRA/S Typ	2.230.2.1	4.230.2.1	8.230.2.1
	– Höhe	90	90	90
	– Breite	72	72	144
	– Tiefe	64,5	64,5	64,5
	Einbaubreite in TE (Module à 18 mm)	4	4	8
Gewicht ohne Verpackung	Einbautiefe	64,5	64,5	64,5
	JRA/S Typ	2.230.2.1	4.230.2.1	8.230.2.1
	Gewicht in kg	0,2	0,25	0,45
Montage	auf Tragschiene 35 mm	nach DIN EN 60 715		
Einbaulage	beliebig			
Gehäuse/-farbe	Kunststoff, grau	halogenfrei		
Approbationen	KNX nach EN 50 090-1, -2	Zertifikat		
CE-Zeichen	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien			

Gerätetyp	Applikationsprogramm	maximale Anzahl Kommunikationsobjekte	maximale Anzahl Gruppenadressen	maximale Anzahl Zuordnungen
JRA/S 2.230.2.1	Jalousie/Rollladen 2f 230V M/...*	69	255	255
JRA/S 4.230.2.1	Jalousie/Rollladen 4f 230V M/...*	129	255	255
JRA/S 8.230.2.1	Jalousie/Rollladen 8f 230V M/...*	249	255	255

* ... = aktuelle Versionsnummer des Applikationsprogramms. **Bitte beachten Sie hierzu die Softwareinformationen auf unserer Homepage.**

Hinweis

Für die ausführliche Beschreibung des Applikationsprogrammes siehe Produkthandbuch *Jalousie-/Rollladenaktoren JRA/S*. Es ist kostenfrei im Internet unter www.abb.com/knx erhältlich.
Für die Programmierung sind die ETS und das aktuelle Applikationsprogramm des Gerätes erforderlich.
Das aktuelle Applikationsprogramm finden Sie zum Download im Internet unter www.abb.com/knx.
Nach dem Import in die ETS liegt es in der ETS unter *ABB/Jalousie/Schalter* ab.
Das Gerät unterstützt nicht die Verschließfunktion eines KNX-Geräts in der ETS. Falls Sie den Zugriff auf alle Geräte des Projekts durch einen *BCU-Schlüssel* sperren, hat es auf dieses Gerät keinerlei Auswirkung. Es kann weiterhin ausgelesen und programmiert werden.

Wichtig

Bei der Verwendung von elektronischen Antrieben darf der Ruhestrom 150 mA nicht übersteigen, da sonst die Funktion der automatischen Fahrzeitermittlung nicht gewährleistet ist. In diesem Fall müssen die Fahrzeiten für die Antriebe manuell ermittelt und in die ETS-Parameter eingegeben werden.

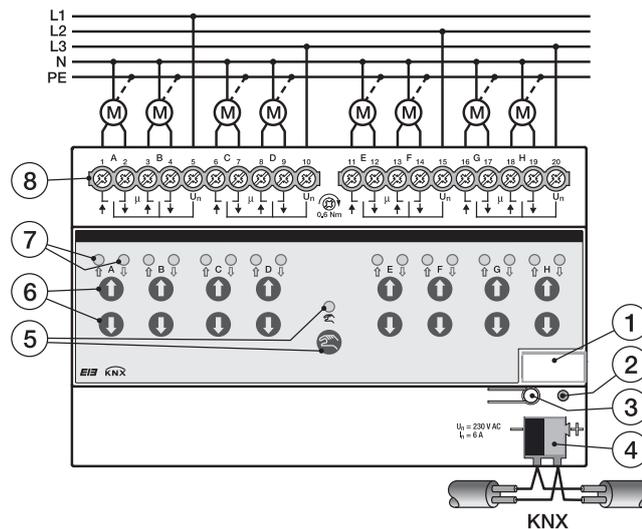
ABB i-bus® KNX

Jalousie-/Rollladenaktor mit manueller Bedienung xfach, 230 V, REG

JRA/S x.230.2.1, 2CDG 110 12x R0011

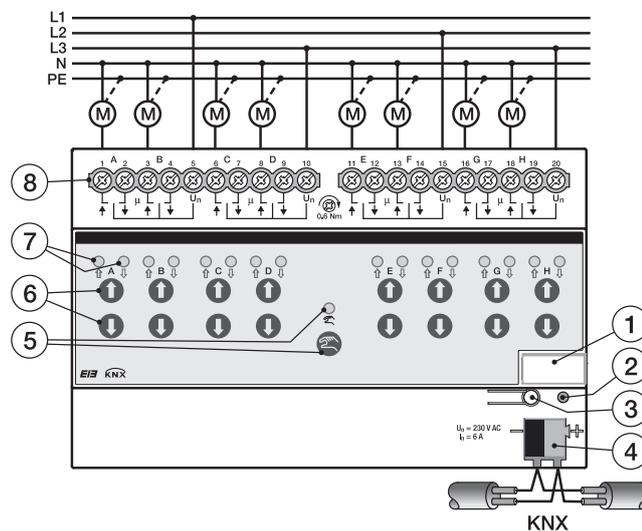
Anschlussbilder JRA/S x.230.2.1

Anschluss an Jalousie- und Rollladenantriebe



2CDC 072 048 F0010

Anschluss an Lüftungsklappen



2CDC 072 046 F0010

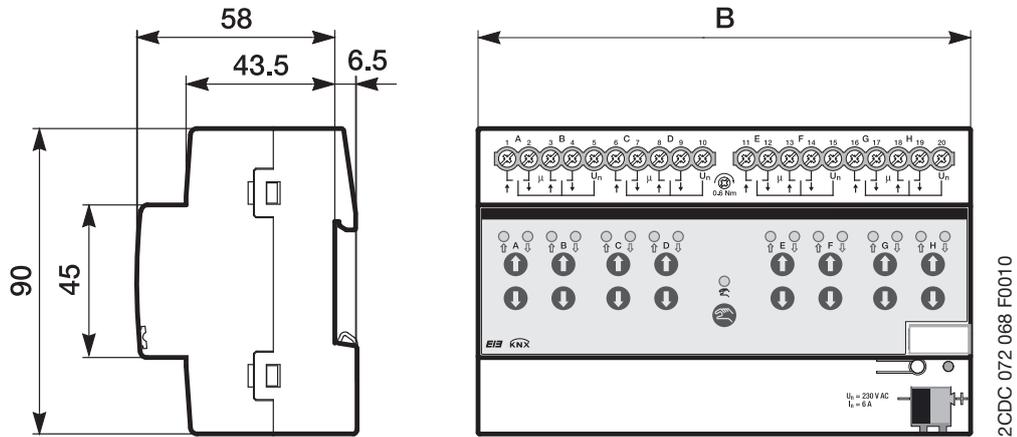
- 1 Schilderträger
- 2 LED ●
- 3 Taste
- 4 Busanschlussklemme ABB i-bus® KNX
- 5 Taste und LED
- 6 Tasten (2 je Ausgang)
- 7 LEDs 2 je Ausgang, gelb
- 8 Schraubklemmen (AUF/AB, Phase L)

ABB i-bus® KNX

Jalousie-/Rollladenaktor mit manueller Bedienung xfach, 230 V, REG

JRA/S x.230.2.1, 2CDC 110 12x R0011

Maßbild JRA/S x.230.2.1



	JRA/S 2.230.2.1	JRA/S 4.230.2.1	JRA/S 8.230.2.1
B	72	72	144

7

7