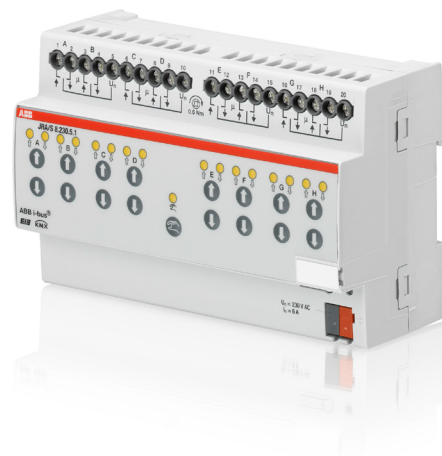


ABB i-bus® KNX

Jaloezie-/rolluikactor met trajecttijdberekening en
handbediening, x-voudig, 230 V AC, DIN-rail
JRA/S x.230.5.1, 2CDG11012xR0011



JRA/S 8.230.5.1

Beschrijving

De 2-, 4- en 8-voudige jaloezie-/ rolluikactor met automatische trajecttijdberekening stuurt van elkaar onafhankelijke 230 V AC-aandrijvingen aan voor het positioneren van jaloezieën, rolluiken, zonneschermen en andere gordijnen via de ABB i-bus® KNX. Daarnaast kunnen de apparaten bijvoorbeeld ventilatiekleppen, poorten en vensters aansturen. De trajecttijden van de aandrijvingen worden automatisch via de eindpositiedetectie berekend en opgeslagen.

Ter beveiliging van de aandrijving zijn de uitgangskontakten elektromechanisch van elkaar gescheiden.

Met de handbedieningstoetsen kunnen de uitgangen rechtstreeks vanaf het apparaat worden bestuurd. De LEDs aan de voorzijde van het apparaat geven de status van de uitgangen aan. Voor de apparaten is geen extra hulpspanning vereist.

Om de tijd voor het programmeren zo kort mogelijk te houden, kunnen afzonderlijke uitgangen gekopieerd of omgewisseld worden.

De jaloezie-/rolluikactors zijn DIN-railapparaten voor inbouw in verdeelkasten op een draagrail van 35 mm. De verbinding met de ABB i-bus® KNX wordt via de busaansluitklem tot stand gebracht.

ABB i-bus® KNX

Jaloezie-/rolluikactor met trajecttijdberekening en handbediening, x-voudig, 230 V AC, DIN-rail JRA/S x.230.5.1, 2CDG11012xR0011

Technische gegevens

Voeding	Bedrijfsspanning	21...30 V DC via KNX		
	Stroomopname KNX	< 12 mA		
	Vermogensopname KNX	maximaal 250 mW		
Uitgangen	JRA/S-type	2.230.5.1	4.230.5.1	8.230.5.1
	Aantal uitgangen OMHOOG/OMLAAG	2*	4	8
		(elektromechanisch van elkaar gescheiden)		
		*onafhankelijke uitgangen, elk voor maximaal 2 parallele aandrijvingen.		
	U _n nominale spanning	maximaal 230 V AC, 45 ... 65 Hz		
	I _n nominale stroom	6 A		
	maximale schakelstroom	6 A (AC1/AC3) bij 230 V AC resp. 6 A (AC1/AC3) bij 400 V AC		
	minimale schakelstroom	100 mA bij 5 V resp. 10 mA bij 10 V resp. 1 mA bij 24 V		
	Vermogensverlies apparaat bij maximale belasting	< 2 W	< 2 W	< 4 W
Aansluitingen	Aandrijving (klemmen uitgang A...X)	per uitgang 2 schroefklemmen (OMHOOG/OMLAAG) met combikop		
	Fase L1...L3 (klem U _p)	2 resp. 4 schroefklemmenmet combikop star 0,2...6 mm², flexibel 0,2...4 mm²		
	Doorsnede geleider: schroefklemmen	flexibel met adereindhuls zonder/met kunststofhuls 0,25...4 mm²		
	Aandraaimoment	maximaal 0,6 Nm		
	ABB i-bus® KNX	busaansluitklem (zwart/rood), 0,8 mm Ø, eenaderig		
Bedienings- en weergave-elementen	Toets/LED 	Voor toekennen van fysiek adres		
	Toets  en LED 	voor omschakelen tussen handbediening/bediening via de ABB i-bus® en weergeven		
	Toetsen  en LED  Twee toetsen en LEDs per uitgang	voor besturing van de uitgang (beweging OMHOOG/OMLAAG, lamellen OPEN/DICHT) en weergave van de status		
Beschermingsgraad	IP 20	conform EN 60 529		
Beschermingsklasse	II, in ingebouwde toestand	conform DIN EN 61 140		
Isolatiecategorie	Overspanningscategorie	III conform DIN EN 60 664-1		
	Vervuilingsgraad	2 conform DIN EN 60 664-1		
KNX-veiligheidslaagspanning	SELV 24 V DC			
Temperatuurbereik	In bedrijf	-20 °C...+45 °C		
	Opslag	-25 °C...+55 °C		
	Transport	-25 °C...+70 °C		
Omgevingsvoorwaarde	Maximale luchtvochtigheid	93%, geen bedauwing toegestaan		
Design	DIN-railapparaat (REG)	modulair installatieapparaat, Pro M		
	Afmetingen (h x b x d) in mm: JRA/S-type	2.230.5.1	4.230.5.1	8.230.5.1
	- Hoogte	90	90	90
	- Breedte	72	72	144
	- Diepte	64,5	64,5	64,5
	Inbouwbreedte in module-eenheden (module = 18 mm)	4	4	8
	Inbouwdiepte	64,5	64,5	64,5
Gewicht onverpakt	JRA/S-type	2.230.5.1	4.230.5.1	8.230.5.1
	Gewicht in kg	0,2	0,25	0,45

ABB i-bus® KNX

Jaloezie-/rolluikactor met trajecttijdberekening en handbediening, x-voudig, 230 V AC, DIN-rail JRA/S x.230.5.1, 2CDG11012xR0011

Montage	Op rail 35 mm	conform DIN EN 60 715
Inbouwplaats	willekeurig	
Behuizing, kleur	Kunststof, grijs	halogeenvrij
Goedkeuring	KNX conform EN 50 090-1, -2	Certificaat
CE-markering	Conform EMC- en laagspanningsrichtlijnen	

Apparaattype	Toepassingsprogramma	Maximaal aantal communicatieobjecten	Maximaal aantal groepsadressen	Maximaal aantal toewijzingen
JRA/S 2.230.5.1	Jaloezie/rolluik 2v 230V Trajecttijdber. M/...*	69	255	255
JRA/S 4.230.5.1	Jaloezie/rolluik 4v 230V Trajecttijdber. M/...*	129	255	255
JRA/S 8.230.5.1	Jaloezie/rolluik 8v 230V Trajecttijdber. M/...*	249	255	255

* ... = huidig versienummer van het toepassingsprogramma. **Raadpleeg hiervoor de software-informatie op onze homepage.**

Opmerking

Zie het producthandboek "Jaloezie-/rolluikactor JRA/S" voor een uitvoerige beschrijving van de applicatie. Dit handboek is gratis te downloaden van www.abb.com/knx.

Voor de programmering zijn ETS en het huidige toepassingsprogramma van het apparaat vereist.

Het actuele toepassingsprogramma kunt u downloaden van internet op www.abb.com/knx. Na de import in ETS is het toepassingsprogramma in het venster *Catalogi* onder *Fabrikanten/ABB/Jaloezie/Schakelaar*.

Het apparaat biedt geen ondersteuning voor de beveiligingsfunctie van een KNX-apparaat in ETS. Als u de toegang tot alle apparaten van het project via een *BCU-code* blokkeert, is dit niet van invloed op dit apparaat. Het kan nog altijd worden uitgelezen en geprogrammeerd.

Belangrijk

Bij het gebruik van elektronische aandrijvingen mag de ruststroom niet hoger worden dan 150 mA omdat anders de werking van de automatische trajecttijdberekening niet is gegarandeerd. In dat geval moet de trajecttijden voor de aandrijving handmatig worden bepaald en in de ETS-parameters worden ingevoerd.

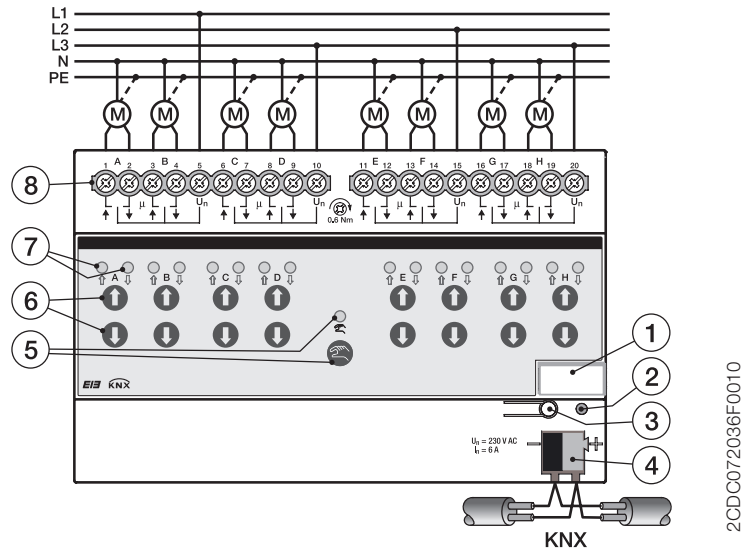
Elektronische aandrijvingen met zachte start en einde zijn niet geschikt voor besturing via JRA/S.

ABB i-bus® KNX

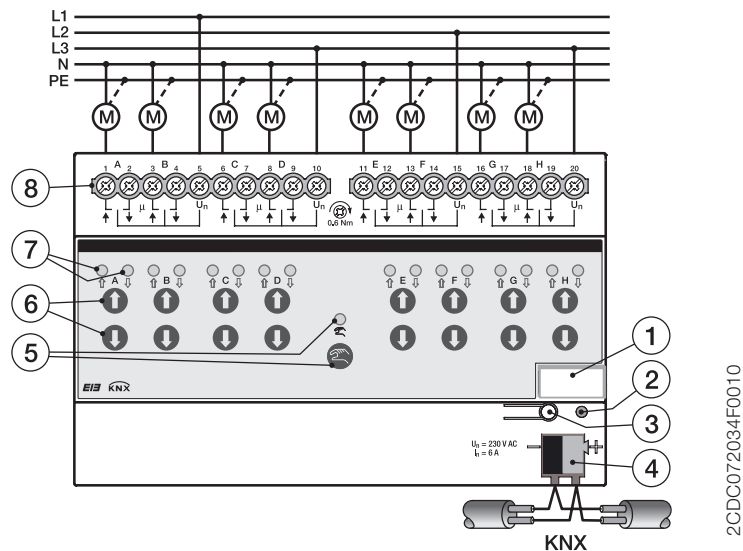
Jaloezie-/rolluikactor met trajecttijdberekening en handbediening, x-voudig, 230 V AC, DIN-rail JRA/S x.230.5.1, 2CDG11012xR0011

Aansluitschema

Aansluiting op jaloezie- en rolluikaandrijving



Aansluiting op ventilatiekleppen



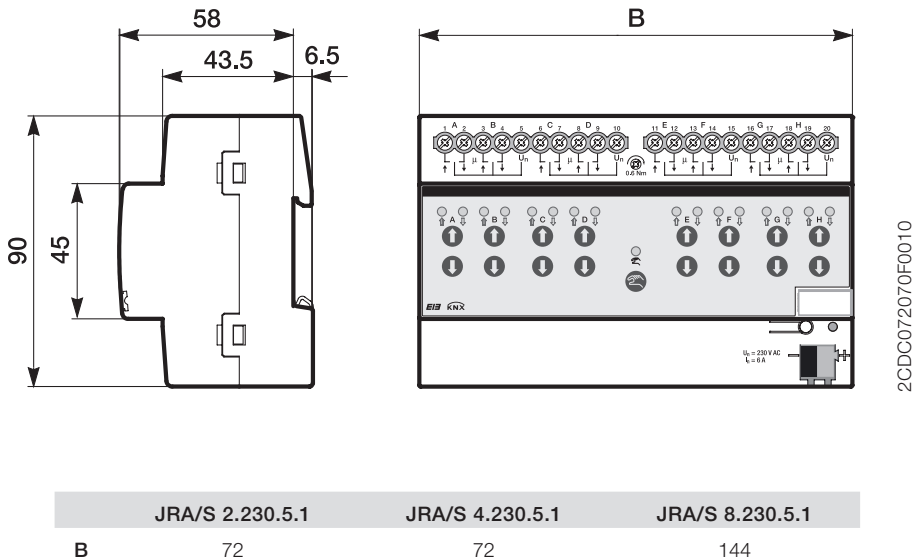
- 1 Labelhouder
- 2 LED ●
- 3 Toets
- 4 Busaansluitklem ABB i-bus® KNX
- 5 Toets en LED
- 6 Toetsen (2 per uitgang)
- 7 LEDs (2 per uitgang)
- 8 Schroefklemmen (OMHOOG/OMLAAG, fase L)

ABB i-bus® KNX

Jaloezie-/rolluikactor met trajecttijdberekening en handbediening, x-voudig, 230 V AC, DIN-rail

JRA/S x.230.5.1, 2CDG11012xR0011

Afmetingen



Contact

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82

69123 Heidelberg, Duitsland

Telefoon: +49 (0)6221 701 607

Fax: +49 (0)6221 701 724

E-mail: knx.marketing@de.abb.com

Meer informatie en contactpersonen:

www.abb.com/knx

Opmerking:

Technische wijzigingen aan de producten, alsmede wijzigingen in de inhoud van dit document, zijn ons te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.

Bij bestellingen zijn de overeengekomen voorwaarden en bepalingen altijd van toepassing. ABB AG is niet verantwoordelijk voor eventuele fouten of onjuistheden in dit document.

Alle rechten ten aanzien van dit document en de hierin opgenomen onderwerpen en afbeeldingen zijn voorbehouden. Verveelvoudiging, bekendmaking aan derden of commercieel gebruik van de inhoud – ook gedeeltelijk – is niet toegestaan zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB AG.

Copyright© 2015 ABB

Alle rechten voorbehouden