

# ABB i-bus® KNX

## Jalousie-/Rollladenaktor, 4fach, SMI LoVo, REG

### SJR/S 4.24.2.1, 2CDC 110 143 R0011



2CDC 071 023 S0011

Der SMI LoVo Jalousie-/Rollladenaktor SJR/S 4.24.2.1 steuert vier unabhängige Gruppen mit jeweils bis zu 4 SMI-LoVo-Jalousie- oder Rollladenantrieben (24 V) zum Positionieren von Jalousien, Rollläden, Markisen und anderen Behängen über ABB i-bus® KNX. Über die manuellen Bedientasten können die Ausgänge direkt am Gerät gesteuert werden. Die LEDs auf der Gerätefront signalisieren den Status der Ausgänge.

Der Jalousie-/Rollladenaktor ist ein Reiheneinbaugerät für den Einbau im Verteiler auf einer 35-mm-Tragschiene. Die Verbindung zum ABB i-bus® wird über die Busanschlussklemme hergestellt.

#### Technische Daten

<b>Versorgung</b>	Betriebsspannung	230 V AC +10/-15 %, 45...65 Hz
	Busspannung	21 ...30 V DC über KNX
	Stromaufnahme KNX	< 12 mA
	Leistungsaufnahme KNX	maximal 250 mW
	Leistungsaufnahme 230 V AC	maximal 2 W
	Verlustleistung	maximal 1,8 W
<b>Ausgänge</b>	4 unabhängige SMI-Ausgänge	jeweils bis zu 4 SMI-LoVo-Antriebe (24 V) parallel anschließbar
	SMI-Steuerspannung	18 V DC
	SMI-Leitungslänge	maximal 350 m
<b>Anschlüsse</b>	SMI	2 Schraubklemmen je Ausgang (I+; I-) Anschlussquerschnitt: feindrahtig: 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> eindrahtig: 0,2...4 mm <sup>2</sup>
	230 V AC-Hilfsspannung	2 Schraubklemmen für L 2 Schraubklemmen für N Anschlussquerschnitt: feindrahtig: 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> eindrahtig: 0,2...4 mm <sup>2</sup>
	Anziehdrehmoment	maximal 0,6 Nm
	ABB i-bus® KNX	Busanschlussklemme (schwarz/rot), 0,8 mm Ø, eindrahtig
<b>Bedien- und Anzeigeelemente</b>	Taste/LED	zur Vergabe der physikalischen Adresse
	Tasten   und LEDs zwei Tasten und LEDs pro Ausgang	zum Steuern (AUF/AB (lange Betätigung) bzw. STOPP/Lamellenverstellung (kurze Betätigung)) des Ausgangs und Anzeigen des Status
	Taste  und LED	zum Umschalten zwischen manueller Bedienung und Bedienung über KNX
<b>Schutzart</b>	IP 20, EN 60 529	
<b>Schutzklasse</b>	II, im eingebauten Zustand	nach DIN EN 61 140
<b>Isolationskategorie</b>	Überspannungskategorie	III nach DIN EN 60 664-1
	Verschmutzungsgrad	2 nach DIN EN 60 664-1
<b>KNX-Sicherheitskleinspannung</b>	SELV 24 V DC	
<b>Temperaturbereich</b>	Betrieb	-5 °C...+45 °C
	Lagerung	-25 °C...+55 °C
	Transport	-25 °C...+70 °C

# ABB i-bus® KNX

## Jalousie-/Rollladenaktor, 4fach, SMI LoVo, REG SJR/S 4.24.2.1, 2CDG 110 143 R0011

<b>Umgebungsbedingung</b>	maximale Luftfeuchte	93 %, keine Betauung zulässig
<b>Design</b>	Reiheneinbaugerät (REG)	modulares Installationsgerät, Pro M
	Abmessungen (H x B x T) in mm	90 x 72 x 64,5
	Einbaubreite in TE (Module à 18 mm)	4
	Einbautiefe	64,5
	<b>Gewicht ohne Verpackung</b>	Gewicht in kg
<b>Montage</b>	auf Tragschiene 35 mm	nach DIN EN 60 715
<b>Einbaulage</b>	beliebig	
<b>Gehäuse/-farbe</b>	Kunststoff, grau	halogenfrei
<b>Approbationen</b>	KNX nach EN 50 090-1, -2	Zertifikat
	SMI	
<b>CE-Zeichen</b>	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	

Gerätetyp	Applikationsprogramm	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
<b>SJR/S 4.24.2.1</b>	Jalousie/Rollladen 4f SMI LoVo M/...*	134	250	250

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

### Hinweis

Für die ausführliche Beschreibung des Applikationsprogrammes siehe Produkthandbuch *SMI Jalousie-/Rollladenaktoren*. Es ist kostenfrei im Internet unter [www.abb.com/knx](http://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](http://www.abb.com/knx).

Nach dem Import in die ETS liegt es in der ETS unter *ABB/Jalousie/Schalter* ab.

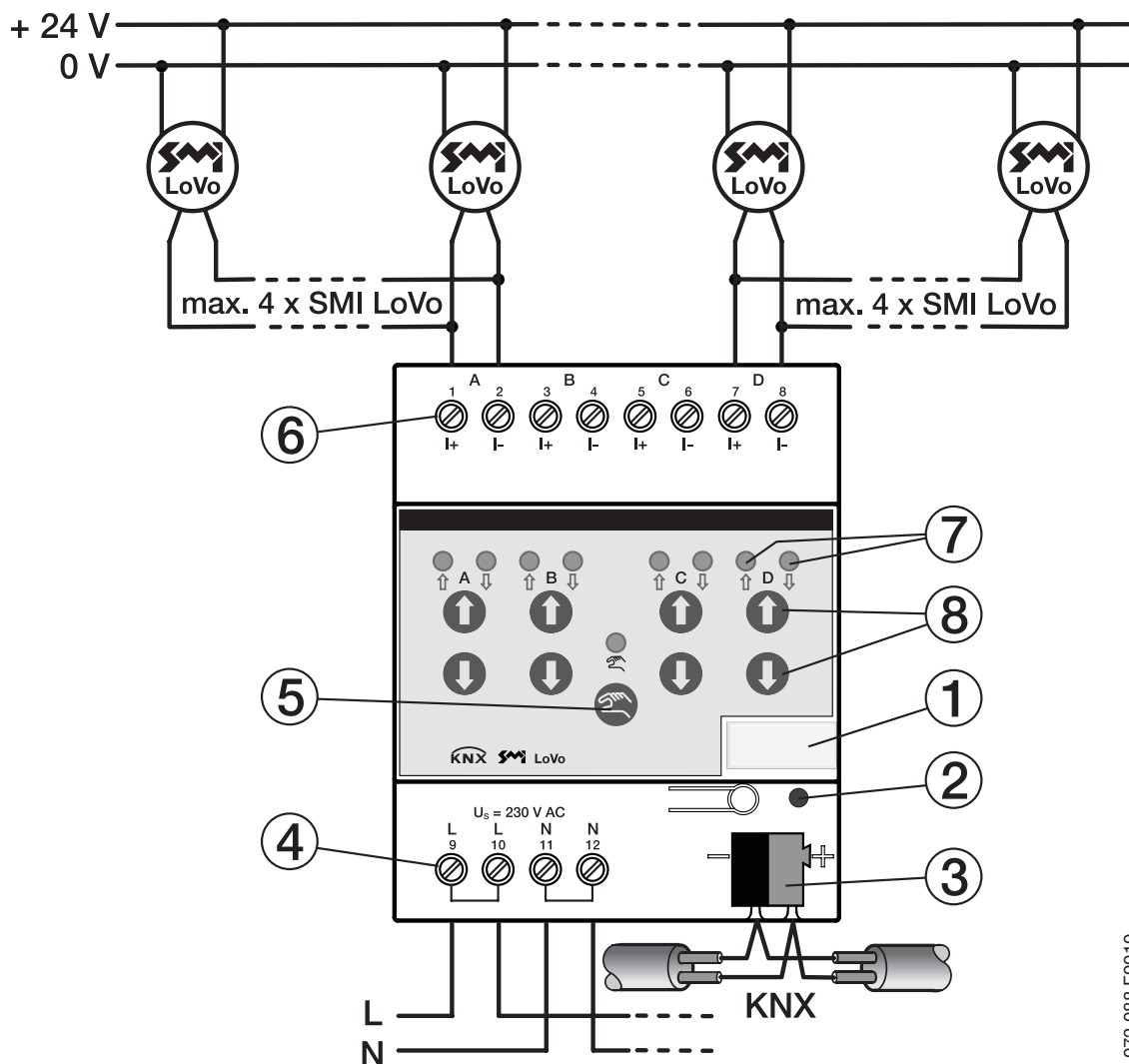
Das Gerät unterstützt nicht die Verschießfunktion eines KNX-Geräts in der ETS. Falls Sie den Zugriff auf alle Geräte des Projekts durch einen *BCU-Schlüssel* sperren, hat es auf dieses Gerät keine Auswirkung. Es kann weiterhin ausgelesen und programmiert werden.

# ABB i-bus® KNX

## Jalousie-/Rollladenaktor, 4fach, SMI LoVo, REG

### SJR/S 4.24.2.1, 2CDC 110 143 R0011

Anschlussbild



- 1 Schilderträger
- 2 Taste/LED *Programmieren* (rot)
- 3 Busanschlussklemme
- 4 Hilfsspannung 230 V AC
- 5 Taste/LED *Manuelle Bedienung* (gelb)
- 6 SMI LoVo Anschlussklemmen (I+; I-)
- 7 LED AUF/AB/Position (gelb)
- 8 Tasten AUF/AB/STOPP/Lamellenverstellung

2CDC 072 088 F0010

# ABB i-bus® KNX

## Jalousie-/Rollladenaktor, 4fach, SMI LoVo, REG SJR/S 4.24.2.1, 2CDC 110 143 R0011

Maßbild

