

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

Versorgung	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
Ausgänge	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
Anschlüsse	SMI	2 Schraubklemmen je Ausgang (I+; I-) Anschlussquerschnitt: feindrahtig: 0,2...2,5 mm ² eindrahtig: 0,2...4 mm ²
	230 V AC-Hilfsspannung	2 Schraubklemmen für L 2 Schraubklemmen für N Anschlussquerschnitt: feindrahtig: 0,2...2,5 mm ² eindrahtig: 0,2...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
	Tasten und LEDs zwei Tasten und LEDs pro Ausgang	zum Steuern (AUF/AB (lange Betätigung) bzw. STOPP/Lamellenverstellung (kurze Betätigung)) des Ausganges und Anzeigen des Status
	Taste und LED	zum Umschalten zwischen manueller Bedienung und Bedienung über KNX
Schutzart	IP 20, EN 60 529	
Schutzklasse	II, im eingebauten Zustand	nach DIN EN 61 140
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	-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

Umgebungsbedingung	maximale Luftfeuchte	93 %, keine Betauung zulässig
Design	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
	Gewicht ohne Verpackung	Gewicht in kg
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
	SMI	
CE-Zeichen	gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	

Gerätetyp	Applikationsprogramm	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
SJR/S 4.24.2.1	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 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.

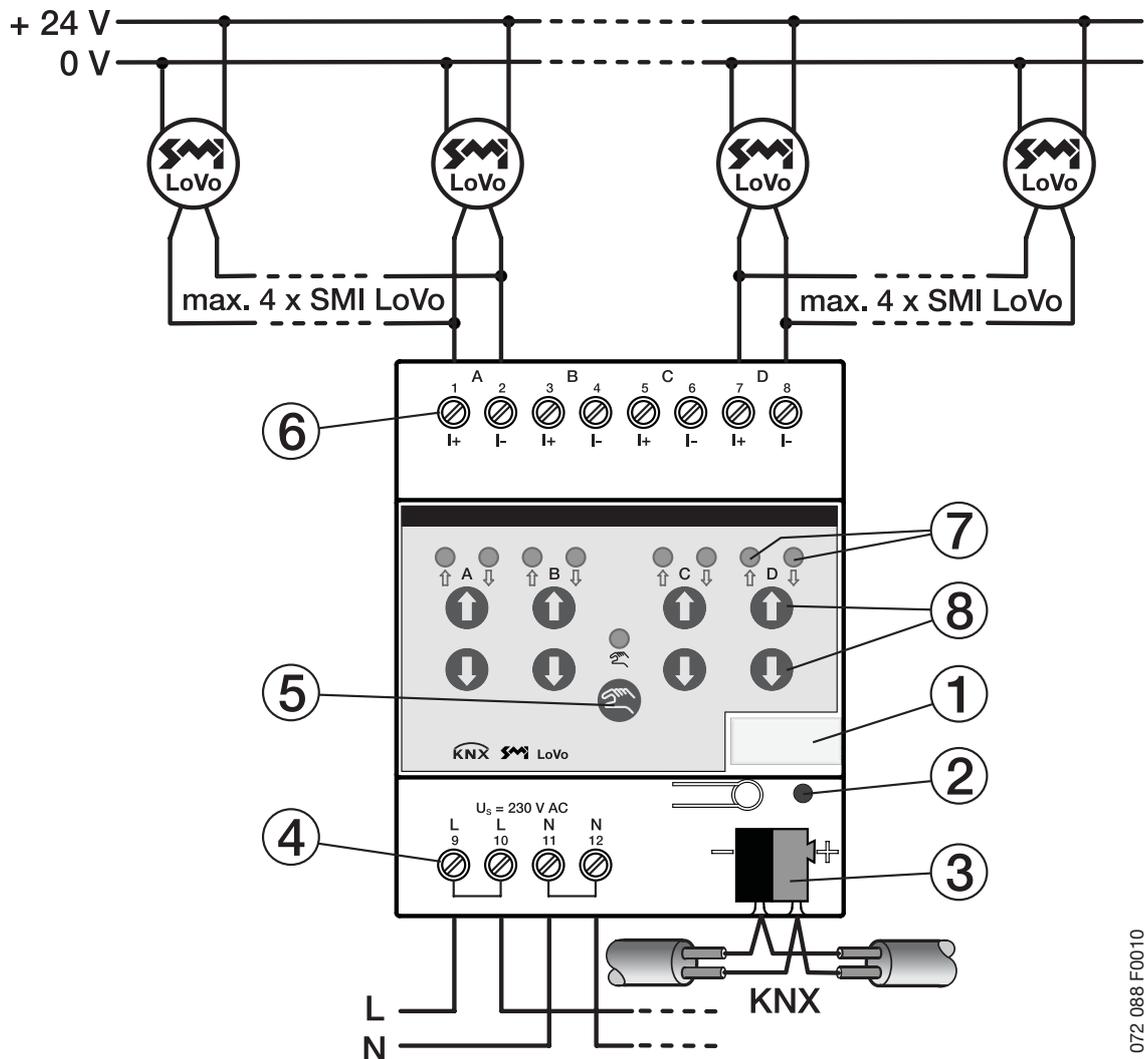
Nach dem Import in die ETS liegt es in der ETS unter *ABB/Jalousie/Schalter* ab.

Das Gerät unterstützt nicht die 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 Taster/LED *Programmieren* (rot)
- 3 Busanschlussklemme
- 4 Hilfsspannung 230 V AC
- 5 Taster/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

