



Technisches Datenblatt

KNX-BSA12L

Jalousieaktor



KNX-BSA12L – Jalousieaktor

Das Modul KNX-BSA12L ist ein KNX Jalousieaktor zum Ansteuern von Behängen, u.a. solcher Art wie Horizontal-Jalousie, Vertikal-Jalousie, Rollläden und Markise. Er ermöglicht auch das Ansteuern von Fenstern mit Elektroantrieb. Das Modul KNX-BSA12L dient zur Steuerung der Geräte mit 24 V DC Motor. Es verfügt über zwei physikalische Ausgänge, denen zwei logische Kanäle entsprechen. Jeder Kanal ermöglicht die Ansteuerung eines ausgewählten Behangtyps oder Fensters.

Eigenschaften

- Kommunikation mit dem KNX-Bus über integrierte Busanschlussklemme
- Rückmeldung über den Status des Moduls und der einzelnen Kanäle
- Möglichkeit, den Behangtyp für jeden Kanal zu wählen
- automatische Erkennung der Behangfahzeit und der Lamellenverstellzeit
- Wetteralarme (Regen, Wind, Frost)
- Zwangsstellung der Position
- Möglichkeit, Szenen für jeden Kanal mit 1-Bit- und 8-Bit-Befehlen aufzurufen
- Schutz zur Erkennung von Behangfehlern (keine Stromversorgung, falsche Position, mechanischer Stau, Motorüberhitzung)
- manuelle Steuerung des Behanglaufs mithilfe der Tasten am Gehäuse
- LEDs zur Anzeige des Zustands von jedem Kanal / Behang
- Konfiguration des Moduls mithilfe der ETS-Software
- Möglichkeit der Montage auf einer DIN-Hutschiene (35 mm)

Technische Daten

Versorgung

Spannung (KNX-Bus)	20...30 V DC
Stromaufnahme aus dem KNX-Bus	< 20 mA

Lastkreis

Nennspannung U_n	24 V DC
Dauerstrombelastbarkeit des Kontaktes I_n	6 A

Anschlüsse

Max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Max. Anziehdrehmoment	0,5 Nm

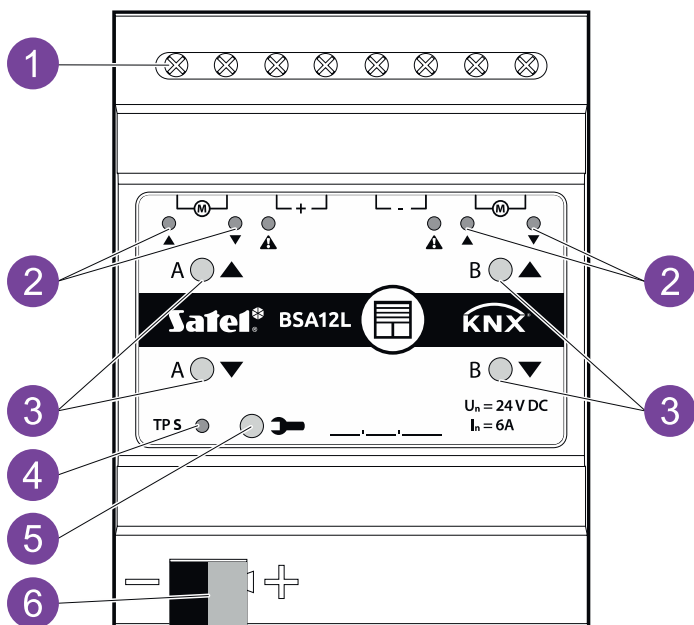
KNX-Parameter


Maximale Reaktionszeit auf Telegramm	< 20 ms
Maximale Anzahl an Kommunikationsobjekten	45
Maximale Anzahl an Gruppenadressen	256
Maximale Anzahl an Assoziationen	256

Andere Parameter

Betriebstemperaturbereich	0 °C...+45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 °C...+70 °C
IP-Schutzart	IP20
Anzahl der Felder auf der DIN-Hutschiene	4
Abmessungen des Gehäuses	70 x 92 x 60 mm
Gewicht	182 g

Geräteaufbau



1. Anschlussklemmen für Vorhangmotoren und Stromversorgung.
2. LEDs, die über den Zustand der Vorhänge/Kanäle und über Störungen informieren.
3. Tasten zur manuellen Steuerung von Vorhängen/Kanälen.
4. Rote LED – signalisiert die Vergabe der physikalischen Adresse mithilfe der ETS-Software. Die Vergabe der Adresse kann per Fernzugriff von der ETS-Software oder manuell mithilfe der Taste  am Gehäuse aktiviert werden.
5. Programmierstaste (verwendet bei Vergabe der physikalischen Adresse).
6. KNX Busanschlussklemme.

Anschlussbild

