



*Karta techniczna*

# KNX-BSA12L

Aktor (moduł) żaluzyjowy



## KNX-BSA12L - aktor (moduł) żaluzjowy KNX

Moduł KNX-BSA12L jest aktorem żaluzjowym KNX umożliwiającym sterowanie ruchem żaluzji takich typów jak żaluzja pozioma (wenecka), żaluzja pionowa (wertikale), roleta i markiza. Pozwala również sterować ruchem okien z napędem elektrycznym. Moduł KNX-BSA12L przeznaczony jest do sterowania urządzeniami z silnikiem 24 V DC. Posiada dwa wyjścia fizyczne, którym odpowiadają dwa kanały logiczne. Każdy kanał umożliwia sterowanie jednym, wybranym typem żaluzji lub oknem.

### Właściwości

- komunikacja z magistralą KNX przez zintegrowane złącze magistralne
- informacja zwrotna o stanie modułu i poszczególnych kanałów
- możliwość wyboru typu żaluzji dla każdego kanału
- automatyczna detekcja czasu przesuwu żaluzji i czasu przestawienia listewek
- alarmy pogodowe (deszcz, wiatr, mróz)
- funkcja wymuszania pozycji
- możliwość wywołania scen dla każdego z kanałów przy użyciu poleceń 1- i 8-bitowych
- zabezpieczenia umożliwiające wykrycie błędów żaluzji (brak zasilania, błędne położenie, zacięcie mechaniczne, przegrzanie silnika)
- ręczne sterowanie przesuwem żaluzji za pomocą przycisków na obudowie
- diody LED do prezentacji stanu każdego kanału / żaluzji
- konfiguracja modułu za pomocą oprogramowania ETS
- możliwość montażu na szynie DIN (35 mm)

### Dane techniczne

#### Zasilanie

Napięcie zasilania (magistrala KNX) .....	20...30 V DC
Pobór prądu z magistrali KNX.....	< 20 mA

#### Obwód obciążenia

Napięcie znamionowe $U_n$ KNX-BSA12L .....	24 V DC
---	---------

#### Obciążalność prądowa trwała zestyku $I_n$

KNX-BSA12L .....	6 A
------------------	-----

#### Połączenia

Maksymalny przekrój przewodu .....	2,5 mm <sup>2</sup>
Maksymalny moment dokręcający .....	0,5 Nm

#### Parametry KNX

Maksymalny czas reakcji na telegram .....	< 20 ms
Maksymalna liczba obiektów komunikacyjnych .....	45
Maksymalna liczba adresów grupowych .....	256
Maksymalna liczba asocjacji .....	256

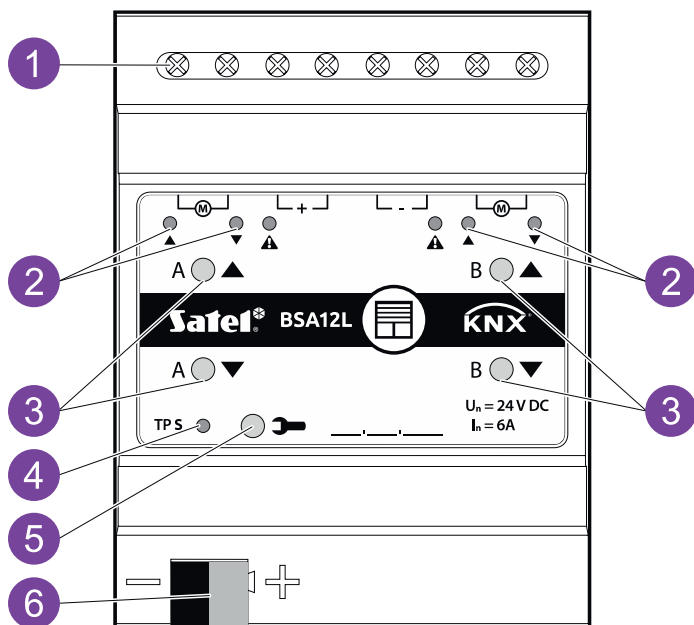
#### Inne parametry


Zakres temperatur pracy .....	0 °C...+45 °C
Zakres temperatur dla składowania/transportu .....	-25 °C...+70 °C
Stopień ochrony IP .....	IP20
Liczba pól na szynie DIN .....	4
Wymiary obudowy .....	70 x 92 x 60 mm

#### Masa

KNX-BSA12L .....	182 g
------------------	-------

## Wygląd urządzenia



1. Zaciski przelaznikowe silnikow zaslon i zasilania.
2. Diody LED informujace o stanie/kanalow i o awariach.
3. Przyciski do rucznej sterowania zaslonami/kanalami.
4. Czerwona dioda LED – sygnalizuje nadawanie adresu fizycznego przy pomocy programu ETS. Nadawanie adresu moze byc aktywowane zdalnie z programu ETS lub rucznie przy pomocy przycisku  na obudowie.
5. Przycisk programowania (wykorzystywany podczas nadawania adresu fizycznego).
6. Zacisk do polaczenia magistrali KNX.

## Schemat polaczen

