

Moduł przekaźnikowy BX-REL4.

Relay Module BX-REL4.



Opis

Moduł przekaźnikowy BX-REL 4 przystosowany jest do pracy w technice Integral X-LINE. Zawiera 4 przekaźniki z jednym zestykiem przełącznym, bezpotencjałowym (obciążalność maks. 2A, 230V). Może być również stosowany dla wyjść impulsowych.

W przypadku zaniku napięcia w pętli, przekaźniki mogą być przełączone w położenie bezpieczne, przy czym poziom obniżonego napięcia w pętli jest także wewnętrznie monitorowany.

Adresowanie modułu, jak również ustawianie jego parametrów jest dokonywane za pomocą oprogramowania PC podłączonego do centrali sygnalizacji pożarowej. Moduł BX-REL 4 posiada wbudowany izolator zwarć, który gwarantuje szybką lokalizację możliwych uszkodzeń, co zapewnia w pełni sprawne, nieprzerwane działanie pętli nawet w przypadku wystąpienia przerwy przewodu lub zwarcia a dodatkowo monitorowane jest napięcie linii pętlowej dla wykrycia stanu podnapięcia. Do instalacji modułu wykorzystywana jest obudowa z tworzywa sztucznego, posiadająca stopień ochrony IP 66. Do wprowadzenia kabli służą zaciski śrubowe, nypły wielostopniowe itp.

Do wykonania instalacji zaleca się stosowanie kabla ekranowanego, szczególnie w przypadkach, gdy występują zakłócenia elektromagnetyczne lub pojawiają się okresowo podczas pracy urządzeń.

Przy projektowaniu i instalacji systemu sygnalizacji pożarowej należy stosować się do odpowiednich przepisów krajowych.

- 4 zestyki przełączne, bezpotencjałowe • wysoka odporność na zakłócenia dzięki specjalnemu zarządzaniu energią • wysoka częstotliwość przełączania • niewielki pobór prądu • zintegrowany izolator zwarć • obudowa posiadająca stopień ochrony IP 66.

- 4 potential-free double-throw contacts • high resistance against faults thanks to special energy management • high switching frequency • low power consumption • integrated short circuit isolator • case satisfies IP 66 protection class.

Description

The relay module BX-REL 4 is suitable for the connection to the Integral X-LINE. It contains 4 relays each fitted with a potential-free double-throw contact with a switching capacity of up to 2A and up to 230V. The BX-REL 4 is also suitable for emitting switching impulse.

The relay outputs can be switched to a fail-safe position in the event of voltage loss on the loop circuit, and the voltage on the loop circuit is also internally monitored for under voltage.

Addressing of the module as well as setting the parameters (for each input individually) is carried out via PC-software from the control panel.

The BX-REL 4 contains a short circuit isolator which guarantees, that a possible failure is located and that the loop stays in unrestricted function even in case of a wire break or a short circuit, in addition the voltage on the loop line is internally monitored on under voltage.

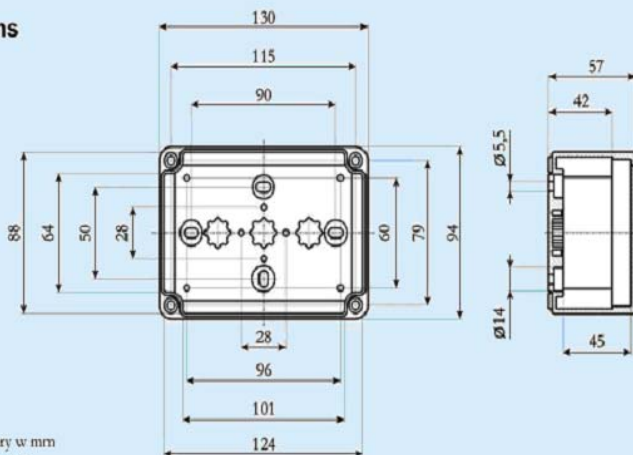
The BX-REL 4 is installed in an IP 66 protection class plastic case, which can be fitted with different cable inlets depending on requirements.

A shielded cable installation is recommended, particularly in cases, where electromagnetic disturbances occur, or such could be caused periodically during working processes.

The country-specific guidelines for planning and installation of automatic fire alarm systems are applicable.

Moduł przekaźnikowy BX-REL4. Relay Module BX-REL4.

Wymiary Dimensions



Wszystkie wymiary w mm
All dimensions in mm

Dane techniczne

Napięcie robocze: 12 do 30 VDC
Pobór prądu: 510 μ A typ.
Transmisja sygnału: szeregowo, technika dwuprzewodowa
Funkcje: 4 bezpotencjałowe wyjścia przekaźnikowe
Zaciski połączeniowe: zaciski śrubowe, maks. 1,5mm²
Zaciski wyjść przekaźnik.: zaciski śrubowe, maks. 2,5mm²
Długość linii: 100 m maks.
Izolator zwarć: zintegrowany
Stopień ochrony: IP 66 z obudową
Temperatura otoczenia: -20° do +60°C
Wilgotność względna: 5 do 95%, bez kondensacji
Wyjście przekaźnikowe: zestyk przełączny bistabilny 230 V/2 A
Moc przełączania: 60 W (230 V, 0.25 A)
Częstotliwość przełączania: 3.125 Hz maks.
Wyjście impulsowe: 200ms - 25 s w krokach co 100 ms
Wymiary modułu: 100 x 67 x 20 mm (Dł x Szer x Gł)
Wymiary obudowy: 130 x 94 x 57mm (Dł x Szer x Gł)
Obudowa: polistyren, bez-halogenowy
Kolor obudowy: szary (RAL 7035)
Dopuszczenie VdS: w trakcie procesu

Technical data

Operating voltage: 12 to 30 VDC
Current consumption: typ. 510 μ A
Signal transmission: serial, 2 wire technology
Function: 4 potential-free relay outputs
Connection: Screw clips, max. 1.5 mm²
Relay output connection: Screw clips, max. 2.5 mm²
Length of wires: max. 100 m
Short circuit isolator: integrated
Protection class: IP 66 with case
Ambient temperature: -20° to +60°C
Relative air humidity: 5 to 95% without condensation
Relay output: bistable change-over contact 230 V/2 A
Switching power: 60 W (230 V, 0.25 A)
Switching Frequency: max. 3.125 Hz
Pulse emission: 200 ms- 25 s in 100 ms intervals
Dimensions: 100 x 67 x 20 mm (with case 130 x 94 x 57 mm)
Case: Polystyrol, halogen-free
Colour: grey (RAL 7035)
VdS-Approval: applied for

Dokładne informacje są dostępne w dokumentacji technicznej
Further informations can be obtained from the technical documentation.

SCHRACK SECONET POLSKA Sp. z o.o.

Polska • PL-02-583 Warszawa, ul. Wołoska 9 • Tel.: +48-22-33 00 620-623 • Fax: +48-22-33 00 624 • office.warszawa@schrack-seconet.pl
Siedziba Główna Austria: A-1122 Wiedeń, Eibesbrunnengasse 18 • Tel.: +43-1-81157-0 • office@schrack-seconet.com

Arabia Saudyjska • Białoruś • Bośnia i Hercegowina • Botswana • Bułgaria • Czechy • Dania • Egipt • Estonia • Francja • Gruzja • Hiszpania • Holandia • Indie • Iran • Izrael • Kazachstan • Kirgistan • Kuwejt • Liban • Litwa • Łotwa • Luxemburg • Macedonia • Niemcy • Polska • Portugalia • Rosja • Rumunia • Serbia • Słowacja • Słowenia • Szwajcaria • Szwecja • Turcja • Ukraina • Uzbekistan • Węgry • Włochy • Zjednoczone Emiraty Arabskie

FIRE ALARM

www.schrack-seconet.pl

SCHRACK
S E C O N E T

© Schrack Productions - DB001PL - BA-REL4 - V1.0 - 09.2007
Zmiany techniczne zastrzeżone - subject to technical modifications