

Moduł sterujący wejść/wyjść BX-O2I4. Input/Output module BX-O2I4.



- 2 wyjścia przekaźnikowe z funkcją sprzężenia zwrotnego
- 4 wejścia nadzorowane
- możliwa jednoczesna kontrola do 32 modułów na pętlę
- Programowalna pozycja w razie uszkodzenia (fail – safe)
- zintegrowany izolator zwarć
- obudowa posiada stopień ochrony IP 66.

- 2 outputs with feedback inputs
- 4 primary inputs
- up to 32 modules per loop simultaneously controlled
- Fail-Safe-Position of the relay outputs at loss of the power supply
- Integrated short circuit isolator
- case satisfies IP 66 protection class.

Opis

Moduł sterujący wejść/wyjść BX-O2I4 jest przystosowany do pracy w technice Integral X-LINE.

Zawiera 2 wyjścia przekaźnikowe z możliwością pracy pulsacyjnej oraz 4 wejścia dla nadzorowania zestyków bezpotencjałowych.

W przypadku spadku napięcia na pętli przekaźniki mogą zostać przełączone do pozycji bezpiecznej (fail – safe). Funkcja jest nastawiana i programowalna za pomocą oprogramowania CSP.

Podczas uruchamiania pętli BX-O2I4 niezależnie wykrywa zwarcia na pętli X-LINE. Dzięki temu czas uruchamiania pętli może być znacznie skrócony ponieważ w przypadku zwarcia na pętli, napięcie nie jest wyłączane i wszystkie pozostałe elementy pozostają zasilone.

Do instalacji modułu sterującego BX-O2I4 na pętli wykorzystana jest obudowa z tworzywa sztucznego, posiadająca stopień ochrony IP66. Do wprowadzenia kabli, służą zaciski śrubowe, nypły wielostopniowe itp.

Do wykonania instalacji zaleca się zastosowanie 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.

Description

The input/output module BX-O2I4 is suitable for the connection to Integral X-LINE.

It contains two relay outputs - which are suitable to emit impulses - and four primary inputs for requesting isolated electrical contacts.

If the supply voltage drops, the relay outputs can be switched into a fail-safe position. This attitude is adjustable and defined by the software.

During the start-up of the loop, the BX-O2I4 independently perceives a short circuit on the X-LINE. Thereby the loop start-up time can be essentially reduced, because in case of a short circuit the loop voltage doesn't drop and all other participants stay supplied.

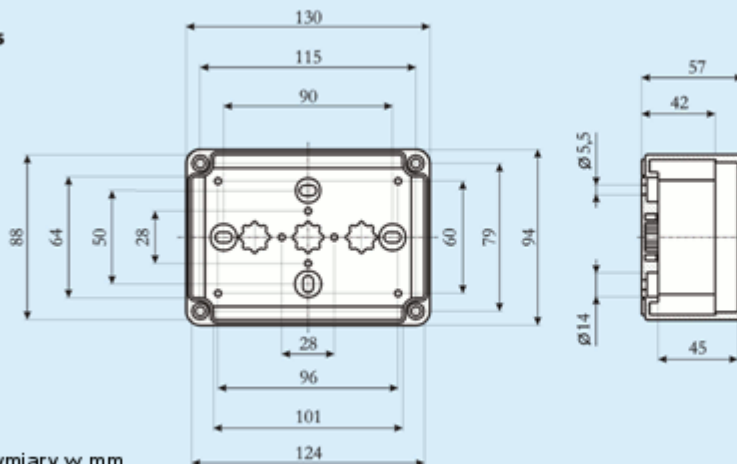
The BX-O2I4 is installed in a IP 66 protection class plastic case, which can be fitted with different cable inlets depending on requirements.

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 sterujący wejść/wyjść BX-O2I4. Input/Output module BX-O2I4.

Wymiary Dimensions



Wszystkie wymiary w mm
All dimensions in mm

Dane techniczne

Napięcie robocze: 12 do 30 VDC
Prąd roboczy: typowo 630 μ A
Transmisja sygnału: szeregową, technika dwuprzewodowa
Wyjścia
przełącznikowe: 2 bistabilne (dwustanowe) zestyki przełączne 230V/2A, (maks. 60 W)
Wejścia: dla zestyków bezpotencjałowych
Zaciski połączeniowe: zaciski śrubowe, maks. 1,5 mm²
Izolator zwarć: zintegrowany
Stopień ochrony: IP 66 (z obudową)
Temp. otoczenia: -20 do +60°C
Wilgotność wzgl.: 5 do 95%, bez kondensacji
Wymiary: 100x67x20mm
(z obudową 130x94x57mm)
Obudowa: polistyren bezhalogenowy
Kolor: szary (RAL 7035)
Dopuszczenie VdS: w trakcie procesu
Dopuszczenie CE: w trakcie procesu

Technical data

Operating voltage: 12 to 30 VDC
Current consumption: typ. 630 μ A
Signal transmission: serial, 2-wire-technology
Function: 2 relay outputs
4 primary inputs
Relay outputs: bistable change-over contact
230V / 2A, (60W)
Monitored Inputs: for isolated contacts
Connection: screw clips, max. 1,5 mm²
Short circuit isolator: integrated
Protection class: IP 66 with case
Ambient temperature: -20° to +60°C
Rel. air humidity: 5 to 95% without condensation
Dimensions: 100 x 67 x 20mm
(with case 130 x 94 x 57 mm)
Case: Polystyrol, halogen free
Colour: grey (RAL 7035)
VdS-Approval: submitted
CE-Certificate: submitted

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, Eibesbrunnergasse 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