

Moduł wejść nadzorowanych BX-IM4. Input Module BX-IM4.



Opis

Moduł wejść nadzorowanych BX-IM4 jest przeznaczony do pracy w technice Integral X-LINE. Służy m.in. do sygnalizacji i monitorowania np. krańcówek położenia drzwi, klap pożarowych, systemów gaszenia, sygnalizacji działania zraszaczy itp.

Moduł posiada 4 wejścia przeznaczone do nadzorowania zestyków bezpotencjałowych (wykrywanie stanów przełączenia trwających dłużej niż 330 ms) z możliwością wyboru trybu pracy wejść jako monitorowane lub nie monitorowane.

Adresowanie, jak również ustawienie parametrów modułu (indywidualnie dla każdego wejścia) odbywa się za pomocą oprogramowania PC przyłączonego do centrali sygnalizacji pożarowej.

Moduł BX-IM4 posiada zintegrowany izolator zwarcia, który gwarantuje szybką lokalizację uszkodzeń, zapewniając w pełni sprawne, nieprzerwane działanie pętli nawet w przypadku wystąpienia przerwy przewodu lub zwarcia a dodatkowo monitorowane jest napięcie linii pętlowej dla wykrycia stanu pod napięciem.

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 wejścia przeznaczone do kontroli stanu styków bezpotencjałowych z wyborem trybu pracy wejść jako monitorowane lub niemonitorowane
- wykrywanie przełączeń trwających dłużej niż 330 ms
- niewielki pobór prądu
- wysoka odporność na zakłócenia dzięki specjalnemu zarządzaniu energią
- zintegrowany izolator zwarcia
- obudowa posiadająca stopień ochrony IP 66.

- 4 inputs for monitored and/or not monitored interrogation of potential-free contacts
- suitable to handle switching states with a duration of more than 330 ms
- low power consumption
- high resistance against faults thanks to special energy management
- integrated short circuit isolator
- case satisfies IP 66 protection class.

Description

The input module BX-IM4 is suitable for the connection to Integral X-LINE and is for indicating and monitoring different types, e.g. door contacts, fire dampers, extinguishing systems, sprinkler responses etc.

It contains 4 inputs for the monitored and non-monitored querying of potential-free contacts, which are suitable for detecting switching states with durations of more than 330 ms.

Addressing of the module as well as setting the parameters, which are set separately for every input, are carried out using PC software via the fire alarm control panel.

The BX-IM4 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.

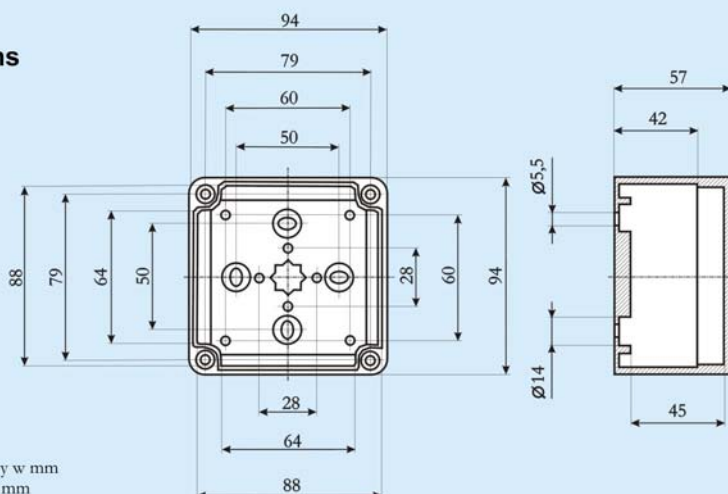
The BX-IM4 is installed in an IP 66 protection class plastic case, which can be fitted with different cable inlets depending on requirements.

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 wejść nadzorowanych BX-IM4. Input Module BX-IM4.

Wymiary Dimensions



Wszystkie wymiary w mm
All dimensions in mm

Dane techniczne

Napięcie pracy: 12 do 30 VDC
 Pobór prądu: typ. 450 μ A
 Transmisja sygnału: szeregową, technika 2-przewodowa
 Działanie: 4 wejścia do kontroli stanu styków bezpotencjałowych (monitorowane lub niemonitorowane)
 Zaciski połączeniowe: zaciski śrubowe, maks. 1,5 mm²
 Izolator zwarć: zintegrowany
 Stopień ochrony: IP 66 z obudową
 Temperatura otoczenia: -20 do +60°C
 Wilgotność względna: 5 do 95%, bez kondensacji
 Wymiary: 67 x 67 x 20 mm
 (z obudową 94 x 94 x 57 mm)
 Obudowa: polistyren, bezhalogenowy
 Kolor: szary (RAL 7035)
 Dopuszczenia VdS: w trakcie procesu

Technical data

Operating voltage: 12 to 30 VDC
 Current consumption: typ. 450 μ A
 Signal transmission: serial, 2 wire technology
 Function: 4 inputs for monitored or non-monitored querying of potential-free contacts
 Connection: Screw clips, max. 1.5 mm²
 Short circuit isolator: integrated
 Protection class: IP 66 with case
 Ambient temperature: -20° to +60°C
 Relative air humidity: 5 to 95% without condensation
 Dimensions: 67 x 67 x 20 mm
 (with case 94 x 94 x 57 mm)
 Case: Polystyrol, halogen-free
 Colour: grey (RAL 7035)
 VdS-Approval: applied for

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

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

© Schrack Productions - DB00010DE - BA-IM4 - V1.0 - 09/2007
Zmiany techniczne zastrzeżone - subject to technical modifications