

Moduł wyjścia nadzorowanego BX-IOM. Input/Output Module BX-IOM.



Opis

Moduł wyjścia nadzorowanego BX-IOM przeznaczony jest do pracy w technice Integral X-LINE.

Służy do sterowania monitorowanych odbiorników, zasilanych napięciem zewnętrznym (np. sygnalizatory akustyczne, itp.).

Moduł ten zawiera monitorowane, zabezpieczone przed zwarciami wyjście (konfigurowane do pracy ciągłej lub impulsowej o ustawianym czasie trwania impulsu), a także wejście separowane galwanicznie pracujące jako wejście napięciowe lub jako zewnętrzne wejście monitorujące stan zasilania.

Adresowanie, jak również ustawianie parametrów odbywa się za pomocą oprogramowania PC podłączonego do centrali sygnalizacji pożarowej.

Moduł BX-IOM posiada zintegrowany izolator zwarć, który gwarantuje szybką lokalizację ewentualnych uszkodzeń, co zapewnia w pełni sprawne, nieprzerwane działanie pętli nawet w przypadku wystąpienia przerwy w obwodzie 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.

- Odporne na zwarcia, monitorowane wyjście przeznaczone do pracy ciągłej lub impulsowej, konfigurowanej, z ograniczonym czasem trwania impulsu
- niemonitorowane wejście optoizolatora
- wykrywanie obniżenia napięcia pętli
- niewielki pobór prądu
- wysoka wytrzymałość na uszkodzenia dzięki specjalnemu zarządzaniu energią
- zintegrowany izolator zwarć
- obudowa posiadająca stopień ochrony IP 66.

- A short circuit resistant monitored output for continuous operation or for configurable pulse emission with emission time limitation
- a non-monitored optocoupler input
- the voltage on the loop circuit is internally monitored for under voltage
- low power consumption
- high resistance against faults by special energy management
- integrated short circuit isolator
- case satisfies IP 66 protection class.

Description

The input/output module BX-IOM is suitable for the connection to Integral X-LINE and is used, for amongst other things, to control monitored devices, which are supplied by an external power supply (e. g. sirens etc.).

It contains a short circuit resistant monitored output (suitable for continuous operation of a configurable pulse emission with emission time limitation) and a galvanically isolated input which can be used either as a voltage input or for external voltage monitoring.

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

The BX-IOM 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 X-LINE is internally monitored on under voltage.

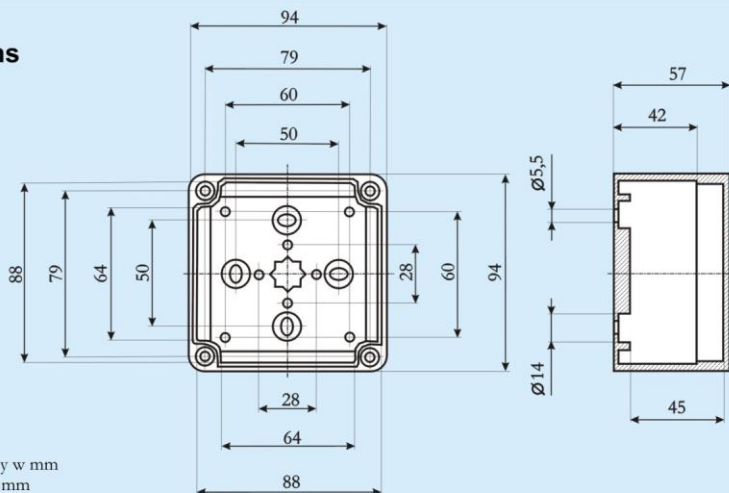
The BX-IOM is installed in an IP 66 protection class plastic case, which can be fitted with different cable inlets depending on requirements.

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 wyjścia nadzorowanego BX-IOM. Input/Output Module BX-IOM.

Wymiary Dimensions



Wszystkie wymiary w mm
All dimensions in mm

Dane techniczne

Napięcie robocze: 12 do 30 VDC
Pobór prądu: 430 μ A typ.
Transmisja sygnału: szeregową; techn. 2-przewodowa.
Działanie: 1 wyjście monitor. odporne na zwarcia, 1 wejście optoizolatora
Zaciski połączeniowe: zaciski śrubowe, maks. 1,5 mm²
Wyjście monitorowane:
obciążenia od 20 Ω do 1 k Ω , 3 zakr. obc.
prąd wyjściowy maks. 1,5A zabezpiecz. zwarciove
prąd dozoru od 1 do 15 mA ustawiany poprzez oprogramowanie
Wejście optoizolatora: IN1+: 20-30V
VEXT: 20-30V
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)
Dopuszczenie VdS: w trakcie procesu

Technical data

Operating voltage: 12 to 30 VDC
Current consumption: 430 μ A
Signal transmission: serial, 2 wire technology
Function: 1 short circuit resistant monitored output, 1 optocoupler input
Connection: Screw clips, max. 1.5 mm²
Monitored output:
Loads of 20 Ω to 1 k Ω , 3 load ranges
Maximum output current 1.5 A short circuit resistant
Quiescent current 1 to 15 mA via software
Optocoupler input: IM1+: 20-30V
VEXT: 20-30V
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

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-02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 44a, bud. Platinum V • Tel.: +48-22-33 00 620 • Fax: +48-22-33 00 624 • warsaw@schrack-seconet.pl
Siedziba Główna Austria: A-1120 Wiedeń, Eibesbrunnengasse 18 • Tel.: +43-1-81157-0 • office@schrack-seconet.com • www.schrack-seconet.pl

Oddziały w: CZ H IND PL RO RUS S SK TR

Przedstawicielstwa w: ARM AZ BG BH BY CH CY D DK E EST ET F GE GR HR I IL KS KSA KWT KZ L LT LV MK N NL P PK RB RL SLO SRB TM UA UAE UZ

FIRE ALARM

www.schrack-seconet.pl

SCHRACK
S E C O N E T

© Schrack Productions - DB0012PL - BX-IOM - V1.0 - 04/2010
Zmiany techniczne zastrzeżone - subject to technical modifications