Ein-/Ausgangsmodul BX-OI3
BX-OI3 input/output module



• Integral X-LINE-Modul • ein Relaisausgang mit programmierbarer Fail-Safe-Lage • zwei überwachte Eingänge • ein Optokopplereingang • einfache Einbindung von Sondermeldern • niedriger Stromverbrauch • hohe Störfestigkeit durch spezielles Energiemanagement • integrierter Kurzschlussisolator • Gehäuse erfüllt Schutzart IP 66

• Integral X-LINE module • one relay output with a programmable fail-safe position • two monitored inputs • one optocoupler input • special detectors can be integrated easily • low current consumption • high resistance against faults due to special energy management • integrated short circuit isolator • case satisfies protection class IP 66

Beschreibung

Das Ein-/Ausgangsmodul BX-OI3 enthält einen potenzialfreien bistabilen Relaisausgang mit programmierbarer Fail-Safe-Lage, zwei überwachte Eingänge für die Abfrage von potenzialfreien Kontakten und einen Optokopplereingang zur Überwachung einer externen Spannung.

Es ist besonders geeignet zur Einbindung von Sondermeldern (Flammen- und Linearmelder, Ansaugrauchmelder etc.) in die Integral X-LINE.

Die Adressierung und Zuweisung von Parametern des Moduls erfolgt mittels PC-Software über die Brandmelderzentrale.

Das Modul wird in ein Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP 66 eingebaut, welches je nach Bedarf mit verschiedenen Kabeleinführungen ausgestattet werden kann.

Im Gerät ist ein Kurzschlussisolator integriert, welcher im Fall von Drahtbruch oder Kurzschluss dafür sorgt, dass der Fehler lokalisiert wird und gleichzeitig der Betrieb der Ringleitung in vollem Funktionsumfang erhalten bleibt.

Die Verwendung eines geschirmten Brandmeldekabels wird empfohlen, besonders in Bereichen, wo EMV-Störgrößen vorhanden sind oder solche bedingt durch Arbeitsprozesse periodisch auftreten können.

Für die Projektierung gelten die landesspezifischen Richtlinien für Planung und Einbau von automatischen Brandmeldeanlagen.

Description

The input/output module BX-OI3 contains one potential-free bi-stable relay output with a programmable fail-safe position, two monitored inputs for querying potential-free contacts and an optocoupler input for monitoring external voltages.

It is particularly suitable for the integration of special detectors (flame and linear detectors, aspirating smoke detectors, etc.) in the Integral X-LINE.

Addressing of the module as well as setting the parameters of the module is carried out via the fire alarm control panel using PC-based.

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

The device contains an integrated short circuit isolator, which ensures in the event of a wire break or short circuit that the fault is localised and that the loop remains fully operational.

It is recommended to use a shielded fire alarm cable, in particular in areas where there are sources of EMC interference continuously present, or where such disturbances might occur periodically as a result of working processes.

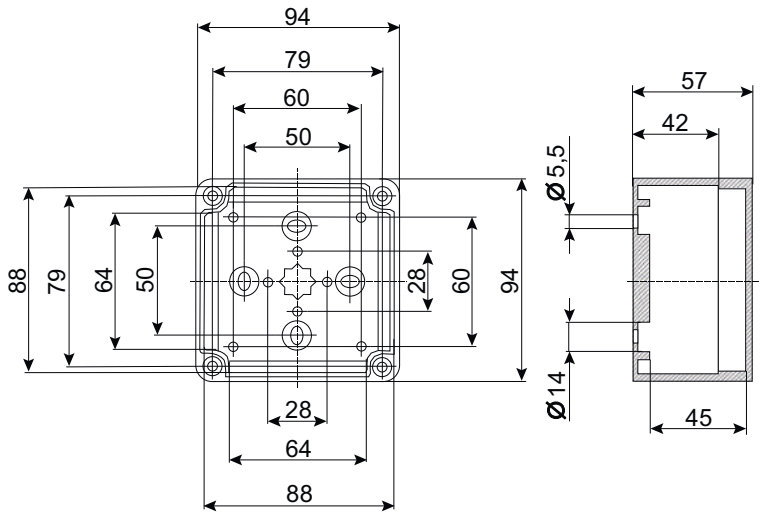
The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire alarm systems apply for planning the system.

SCHRACK SECONET

Schrack Seconet AG | 1120 Wien | Eibesbrunnergasse 18 | +43 50 857
office@schrack-seconet.com | schrack-seconet.com

Ein-/Ausgangsmodul BX-OI3
BX-OI3 input/output module

Abmessungen
Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich:	12 – 30 V DC
Ruhestrom:	0,55 mA typ.
Abfragestrom:	10 mA
Funktion:	ein Relaisausgang, zwei Primäreingänge, ein Optokopplereingang
Überwachte Eingänge:	für potenzialfreie Kontakte
Optokopplereingang:	Abfrage von potenzialbehafteten Signalen bzw. externen Spannungen von 0 – 30 V DC
Anschluss:	Schraubklemmen, max. 1,5 mm²
Signalübertragung:	seriell, Zweileitertechnik
Kurzschlussisolator:	integriert
Schutzart:	IP 66 mit Gehäuse
Umgebungstemperatur:	
Herstellerangabe:	–20 °C bis +60 °C
VdS-geprüft:	–10 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 – 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial:	
Innenanwendungen:	Polystyrol
Außenanwendungen:	Polycarbonat, glasfaserverstärkt
Gehäusefarbe:	lichtgrau, RAL 7035
Abmessungen:	
mit Gehäuse:	94 × 94 × 57 mm (H×B×T)
ohne Gehäuse:	67 × 67 × 20 mm (H×B×T)
VdS-Anerkennung:	G210133
Leistungserklärung (DoP):	CPR-20-13-005

Technical data

Operating voltage range:	12 – 30 V DC
Quiescent current:	0.55 mA typ.
Query current:	10 mA
Function:	one relay output, two primary inputs, one optocoupler input
Monitored inputs:	for potential-free contacts
Optocoupler input:	querying potential-loaded signals or external voltages of 0 – 30 V DC
Connection:	screw-type terminals, max. 1.5 mm²
Signal transmission:	serial, two-wire technology
Short circuit isolator:	integrated
Protection class:	IP 66 with case
Ambient temperature:	
Manufacturer's instruction:	–20 °C to +60 °C
Approved by VdS:	–10 °C to +55 °C
Relative air humidity:	5 – 95 % without condensation
Case material:	
Indoor applications:	Polystyrene
Outdoor applications:	Polycarbonate, glass-fibre reinforced
Case colour:	light grey, RAL 7035
Dimensions:	
with case:	94 × 94 × 57 mm (H×W×D)
without case:	67 × 67 × 20 mm (H×W×D)
VdS approval:	G210133
Declaration of Performance:	CPR-20-13-005

© Schrack Productions | B-DB-0068DE-EN | 3.1
Technische Änderungen vorbehalten
Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen

Subject to technical changes
Further information can be obtained from the technical documentation