

Ausgangsmodul BX-O1. Output module BX-O1.



Beschreibung

Das Ausgangsmodul BX-O1 ist geeignet zum Anschluss an die Integral X-LINE.

Es besitzt einen potentialfreien, bistabilen Relaisausgang zum Schalten von Lasten bis zu 2 A und bis zu 230 V (max. 60 W). Bei Verlust der Loopspannung kann für den Ausgang eine Fail-Safe-Lage programmiert werden. Zur Montage des Moduls dient ein Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP 66, welches je nach Bedarf mit verschiedenen Kabeleinführungen ausgestattet werden kann.

Das BX-O1 enthält einen Kurzschlussisolator, 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, zusätzlich wird die Spannung auf der Ringleitung intern auf Unterspannung überwacht.

Das BX-O1 ist in einem Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP 66 eingebaut, welches je nach Bedarf mit verschiedenen Kabeleinführungen ausgestattet werden kann.

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.

- Relaisausgang mit programmierbarer Fail-Safe-Lage
- geringer Stromverbrauch
- hohe Störfestigkeit durch spezielles Energiemanagement
- integrierter Kurzschlussisolator
- Gehäuse erfüllt Schutzklasse IP 66.

- Relay output with programmable fail-safe position
- low power consumption
- high resistance against faults thanks to special energy management
- integrated short circuit resistor
- case fulfils criteria for protection class IP 66.

Description

The BX-O1 output module is suitable for connection to the Integral X-LINE.

It contains a potential-free bistable relay output for switching loads of up to 2 A and up to 230 V (max. 60 W). In the event that voltage is lost in the loop, a fail-safe position can be programmed for the output. An IP 66 protection class plastic case is used for fitting the module, which can be fitted with various different cable inlets as required.

The BX-O1 contains a short circuit isolator, which ensures in the event of a wire break or a short circuit that the fault is localised and that the loop circuit remains fully operational, with the voltage on the loop circuit being internally monitored for under voltage.

The BX-O1 is fitted in an IP 66 protection class plastic case, which can be fitted with various different cable inlets as required.

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

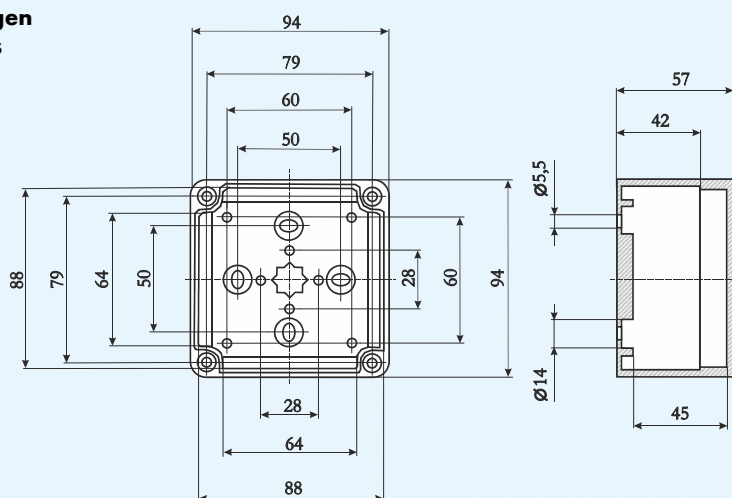
The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire detection and fire alarm systems apply for planning the system.

FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

Ausgangsmodul BX-O1. Output module BX-O1.

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 bis 30 VDC
Stromverbrauch:	typ. 480 μ A
Signalübertragung:	seriell, 2-Leiter-Technik
Funktion:	potenzialfreier, bistabiler Relaisausgang
Anschluss:	Schraubklemmen, max. 1,5 mm ²
Kurzschlussisolator:	integriert
Schutzart:	IP 66 mit Gehäuse
Umgebungstemperatur:	-20° bis +60°C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5 bis 95% ohne Kondensation
Abmessungen	
ohne Gehäuse:	67 x 67 x 20 mm (HxBxT)
mit Gehäuse:	94 x 94 x 57 mm (HxBxT)
Gehäuse:	Polystyrol, halogenfrei
Farbe:	grau (RAL 7035)
VdS-Anerkennung:	G212024
Leistungserklärung (DoP):	CPR-20-13-013

Technical data

Operating voltage:	12 to 30 VDC
Current consumption:	typ. 480 μ A
Signal transmission:	serial, 2 wire technology
Function:	potential-free, bistable relay output
Connection:	Screw clips, max. 1.5 mm ²
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	
without case:	67 x 67 x 20 mm (HxWxD)
with case:	94 x 94 x 57 mm (HxWxD)
Case:	Polystyrol, halogen-free
Colour:	grey (RAL 7035)
VdS-Approval:	G212024
Declaration of Performance:	CPR-20-13-013

Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen.
Further informations can be obtained from the technical documentation.