Ein/Ausgangsmodul BX-IOM Input/Output module BX-IOM



- Integral X-LINE-Modul ein kurzschlussfester überwachter Ausgang für Dauerbetrieb oder für parametrierbare Pulsausgabe mit Ausgabezeitbegrenzung programmierbare Fail-Safe-Lage ein frei programmierbarer Primäreingang niedriger Stromverbrauch hohe Störfestigkeit durch spezielles Energiemanagement integrierter Kurzschlussisolator Gehäuse erfüllt Schutzart IP 66
- Integral X-LINE module one short circuit resistant monitored output for continuous operation or for parameterisable pulse output with output time limit programmable fail-safe position one freely programmable primary input 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-IOM enthält einen kurzschlussfesten überwachten Ausgang (geeignet für Dauerbetrieb oder für eine parametrierbare Pulsausgabe mit Ausgabezeitbegrenzung) mit programmierbarer Fail-Safe-Lage und einen frei programmierbaren Primäreingang zur Abfrage von potenzialfreien Kontakten.

Es dient u. a. zur Ansteuerung von überwachten Verbrauchern (z. B. Sirenen).

Für den Betrieb ist zwingend eine externe Versorgungsspannung vorzusehen.

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-IOM contains a short circuit resistant monitored output (suitable for continuous operation of a configurable pulse emission with emission time limitation) with programmable fail-safe-position and a free programmable primary input to query potential-free contacts.

It is used for example to activate monitored consumers (e.g. sirens).

An external supply voltage must be provided to enable operation.

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.

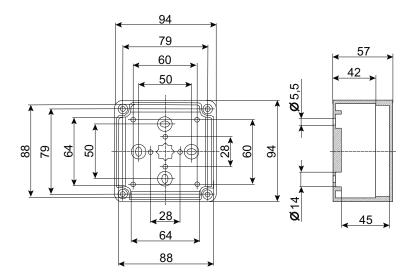
It is recommended to use a shielded fire alarm cable, in particular in areas where there are sources of EMC interference continuously present, or where such disturbances might occur periodically as a result of working processes.

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



Ein/Ausgangsmodul BX-IOM Input/Output module BX-IOM

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm All dimensions in mm

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 – 30 V DC
Stromverbrauch:	430 μA typ.
Funktion:	ein kurzschlussfester über- wachter Ausgang, ein über- wachter Primäreingang
Überwachter Ausgang:	
Lasten:	20 Ω bis 1 k Ω , drei Lastbereiche
Ausgabestrom:	max. 1,3 A, kurzschlussfest
Ruhestrom:	1 – 15 mA per Software einstellbar
Überwachter	
Primäreingang:	00.001/
IM1+: VEXT:	20 – 30 V 20 – 30 V
Anschluss:	Schraubklemmen, max. 1,5 mm ²
Signalübertragung:	seriell, Zweileitertechnik
Kurzschlussisolator:	integriert
Schutzart:	IP 66 mit Gehäuse
Umgebungstemperatur: VdS-geprüft:	-20 °C bis +60 °C -10 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 – 95 % ohne Kondensation
Gehäusematerial: Innenanwendungen: Außenanwendungen:	Polystyrol Polycarbonat, glasfaserver- stärkt
Gehäusefarbe:	lichtgrau, RAL 7035
Abmessungen: mit Gehäuse: ohne Gehäuse: VdS-Anerkennung:	94 × 94 × 57 mm (H×B×T) 67 × 67 × 20 mm (H×B×T) G210132
Leistungserklärung (DoP):	CPR-20-13-006

Technical data

Operating voltage:	12 – 30 V DC
Current consumption:	430 μA typ.
Function:	one short circuit resistant mo- nitored output, one monitored primary input
Monitored output:	
Loads:	$20~\Omega$ to 1 k Ω , three load ranges
Output current:	max. 1.3 A, short circuit resistant
Quiescent current:	1 – 15 mA can be set via soft- ware
Monitored primary input:	
IM1+:	20 – 30 V
VEXT:	20 – 30 V
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:	–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 re- inforced
Case colour:	light grey, RAL 7035
Dimensions:	
with case:	$94 \times 94 \times 57 \text{ mm (H} \times \text{W} \times \text{D)}$
without case:	67 × 67 × 20 mm (H×W×D)
VdS approval:	G210132
Declaration of Performance:	CPR-20-13-006