

Eingangsmodul BX-I2

BX-I2 input module



- Integral X-LINE-Modul
- ein überwachter Primäreingang
- ein Optokopplereingang
- niedriger Stromverbrauch
- hohe Störfestigkeit durch spezielles Energiemanagement
- integrierter Kurzschlussisolator
- Gehäuse erfüllt Schutzart IP 66

- Integral X-LINE module
- one monitored primary input
- one optocoupler 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 Eingangsmodul besitzt einen Primäreingang für die Abfrage eines potenzialfreien Kontaktes. Dieser kann invertiert sowie mit/ohne Leitungsüberwachung parametrisiert werden, weiters kann der Elementtyp Eingang oder die Meldergruppe festgelegt werden. Das Modul besitzt weiters einen Optokopplereingang zur Überwachung eines potenzialbehafteten Signals oder einer externen Spannungsversorgung (von 0 – 30 V DC). Dieser kann invertiert parametrisiert werden.

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.

Das Modul wird in ein 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.

Description

The input module contains a primary input for querying a potential-free contact. This can be inverted and parameterized with/without circuit monitoring. Furthermore, the element type input or the detector zone can be defined. The module also contains an optocoupler input for monitoring a potential-loaded signal or an external power supply (0 – 30 V DC). This can be parameterized inverted.

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.

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

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.

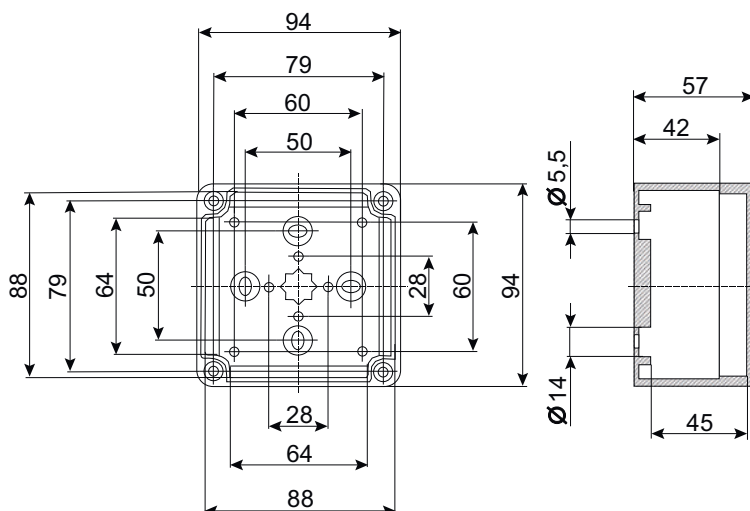
The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire alarm systems apply for planning the system.

Eingangsmodul BX-I2

BX-I2 input module

Abmessungen

Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich:	12 – 30 V DC
Ruhestrom:	0,46 mA typ.
Abfragestrom:	10 mA
Funktion:	ein Primäreingang, ein Optokopplereingang
Anschluss:	Schraubklemmen, max. 1,5 mm ²
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:	G212023
Leistungserklärung (DoP):	CPR-20-13-014

Technical data

Operating voltage range:	12 – 30 V DC
Quiescent current:	0.46 mA typ.
Query current:	10 mA
Function:	one primary input, one optocoupler input
Connection:	screw-type terminals, max. 1.5 mm ²
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:	G212023
Declaration of Performance:	CPR-20-13-014