

Eingangsmodul BX-IM4. Input module BX-IM4.



Beschreibung

Das Eingabemodul BX-IM4 ist geeignet zum Anschluss an die Integral X-LINE und dient u.a. zur Anzeige und Überwachung von Rückmeldungen verschiedener Art, z.B. Türkontakte, Brandschutzklappen, Löschanlagen, Sprinklerrückmeldungen, etc.

Es enthält 4 Eingänge für die überwachte und nicht überwachte Abfrage von potentialfreien Kontakten, die zur Erfassung von Schaltzuständen von mehr als 330 ms geeignet sind. Die Leitungslänge kann bis zu 30 m betragen.

Sowohl die Adressierung des Moduls, als auch die Einstellung der Parameter, die für jeden Eingang separat festgelegt werden, erfolgt mittels PC-Software über die Brandmelderzentrale.

Das BX-IM4 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-IM4 ist 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.

- 4 Eingänge für wahlweise überwachte oder nicht überwachte Abfrage von potentialfreien Kontakten
- bis zu 30 m Leitungslänge
- Erfassung von Schaltzuständen ab einer Dauer von 330 ms
- geringer Stromverbrauch
- hohe Störfestigkeit durch spezielles Energiemanagement
- integrierter Kurzschlussisolator
- Gehäuse erfüllt Schutzklasse IP 66.

- 4 inputs for monitored and/or not monitored interrogation of potential-free contacts
- up to 30 m cable length
- suitable to handle switching states with a duration of more than 330 ms
- low power consumption
- high resistance against faults thanks to special energy management
- integrated short circuit isolator
- case satisfies IP 66 protection class.

Description

The input module BX-IM4 is suitable for the connection to Integral X-LINE and is for indicating and monitoring different types, e.g. door contacts, fire dampers, extinguishing systems, sprinkler responses etc.

It contains 4 inputs for the monitored and non-monitored querying of potential-free contacts, which are suitable for detecting switching states with durations of more than 330 ms. The cable length can be up to 30 m.

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

The BX-IM4 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 loop line is internally monitored on under voltage.

The BX-IM4 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.

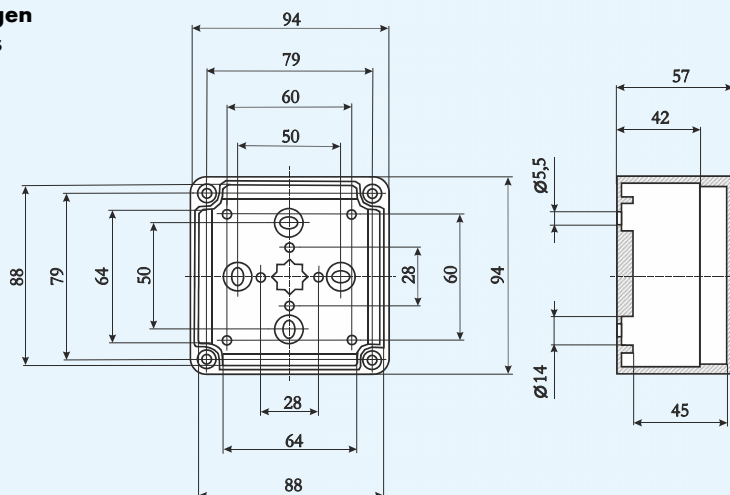
The country-specific guidelines for planning and installation of automatic fire alarm systems are applicable.

FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

Eingangsmodul BX-IM4. Input module BX-IM4.

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 bis 30 VDC
Stromverbrauch:	typ. 450 μ A
Signalübertragung:	seriell, 2-Leiter-Technik
Funktion:	4 Eingänge für überwachte oder nicht überwachte Abfrage von potentialfreien Kontakten Länge 30m max.
Leitung:	Schraubklemmen, max. 1,5 mm ²
Anschluss:	integriert
Kurzschlussisolator:	IP 66 mit Gehäuse
Schutzart:	-20° bis +60°C
Umgebungstemperatur:	5 bis 95% ohne Kondensation
Rel. Luftfeuchtigkeit:	
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:	G210131
Leistungserklärung (DoP):	CPR-20-13-007

Technical data

Operating voltage:	12 to 30 VDC
Current consumption:	typ. 450 μ A
Signal transmission:	serial, 2 wire technology
Funktion:	4 inputs for monitored or non-monitored querying of potential-free contacts Length – max. 30m
Wire:	Screw clips, max. 1.5 mm ²
Connection:	integrated
Short circuit isolator:	IP 66 with case
Protection class:	-20° to +60°C
Ambient temperature:	5 to 95% without condensation
Relative air humidity:	
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:	G210131
Declaration of Performance:	CPR-20-13-007

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