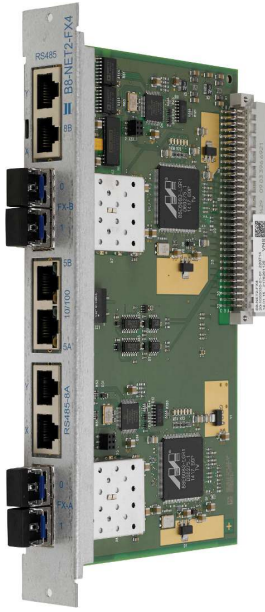


Netzwerkbaugruppe B8-NET2-FX4

B8-NET2-FX4 network module



- Baugruppe für Integral EvoxX M-Brandmelderzentrale
- redundanter Aufbau • leitungsredundante Vernetzung
- vier Lichtwellenleiteranschlüsse (Variante FXM oder FXS)
- vier RS-485-Schnittstellen (Leitungsredundanz) • zwei 10/100Base-TX-Schnittstellen (Portredundanz) • für redundante Zentralenvernetzung

- module for Integral EvoxX M fire alarm control panel
- redundant structure • line-redundant networking • four optical fibre connections (FXM or FXS variant) • four RS-485 interfaces (line redundancy) • two 10/100Base-TX interfaces (port redundancy) • for redundant control panel networking

Beschreibung

Zur Vernetzung von Integral EvoxX M-Brandmelderzentralen über redundante Lichtwellenleiter und zur Anbindung von Integral EvoxX-Anwendungen.

Die Baugruppe verfügt über zwei RS-485 Schnittstellen mit Leitungsredundanz, vier Lichtwellenleiteranschlüsse zur Bestückung mit steckbaren optischen SFP-Modulen (Multimode Variante mit einer Reichweite von 2 km oder Singlemode Variante mit bis zu 10 km oder 30 km Reichweite) und über zwei Ethernet 10/100Base-TX-Schnittstellen mit Port-Redundanz.

Die Baugruppe kann im Baugruppenträger nur auf Steckplatz 2 bestückt werden.

Die Baugruppe ist redundant aufgebaut. Im Fehlerfall wird die Zentrale auf die zweite Systemhälfte umgeschaltet, um den Betrieb aufrecht zu erhalten.

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

Description

For networking of Integral EvoxX M fire alarm control panels via redundant optical fibre cables and for connection of Integral EvoxX applications.

The module has two RS-485 interfaces with line redundancy, four optical fibre ports for use with pluggable SFP optical modules (multi mode version with 2 km range or single mode version with up to 10 km or 30 km range) and two 10/100Base-TX interfaces with port redundancy.

The module can only be installed in connection slot 2 in the module rack.

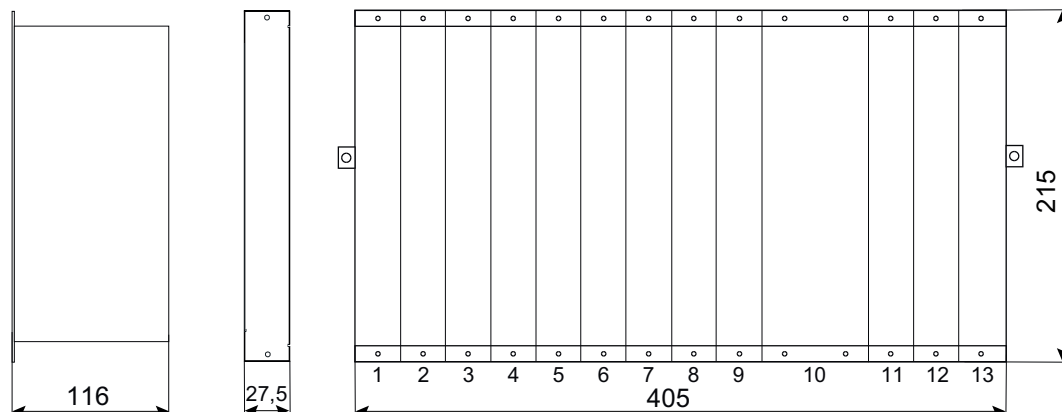
The module has a redundant design. In the event of a fault, the control panel is switched to the second half of the system to maintain operation.

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

Netzwerkbaugruppe B8-NET2-FX4

B8-NET2-FX4 network module

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Spannungsversorgung:	intern über Systembus, mit erweiterter Redundanz
LAN-Schnittstelle:	2 × Ethernet 10/100Base-TX (Port-Redundanz)
Mechanisch:	RJ-45-Buchse, achtpolig
Geschwindigkeit:	max. 100 Mbit/s
Entfernung:	max. 100 m
RS-485-Schnittstelle:	2 × RS-485 mit Leitungsredundanz, eine galvanisch getrennt
Mechanisch:	RJ-45-Buchse, achtpolig
Richtung:	bidirektional, halbduplex
Geschwindigkeit:	max. 1,25 Mbit/s
Entfernung:	max. 1200 m
FX-Schnittstelle:	4 × SFP-Moduleinschübe, Multimode und/oder Single-mode
Geschwindigkeit:	max. 100 Mbit/s
Entfernung:	
SFP-Modul Multimode:	max. 2 km
SFP-Modul Singlemode:	max. 10 km oder 30 km
Lichtwellenleiter:	
SFP-Modul Multimode:	62,5/125 µm oder 50/125 µm
SFP-Modul Singlemode:	9/125 µm
Steckertyp:	LC 2 × 5
Schnittstelle:	Systembus
Steckplatz auf dem Baugruppenträger:	2
Umgebungstemperatur:	
Herstellerrangabe:	-5 °C bis +50 °C
VdS-geprüft:	-5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 – 95 % ohne Kondensation
Abmessungen:	215 × 27 × 116 mm (H×B×T)
Gewicht:	208 g

Technical data

Power supply:	internally via the system bus, with extended redundancy
LAN interface:	2 × Ethernet 10/100Base-TX (port-redundancy)
Mechanical:	RJ-45 socket, eight pin
Speed:	max. 100 Mbit/s
Range:	max. 100 m
RS-485 interface:	2 × RS-485 with line redundancy, one galvanically isolated
Mechanical:	RJ-45 socket, eight pin
Direction:	bidirectional, half-duplex
Speed:	max. 1.25 Mbit/s
Range:	max. 1200 m
FX interface:	4 × SFP module slots, multi mode and/or single mode
Speed:	max. 100 Mbit/s
Range:	
SFP module multi mode:	max. 2 km
SFP module single mode:	max. 10 km or 30 km
Optical fibre:	
SFP module multi mode:	62,5/125 µm or 50/125 µm
SFP module single mode:	9/125 µm
Connector type:	LC 2 × 5
Interface:	system bus
Connection slot on the module rack:	2
Ambient temperature:	
Manufacturer's instruction:	-5 °C to +50 °C
Approved by VdS:	-5 °C to +40 °C
Relative air humidity:	5 – 95 % without condensation
Dimensions:	215 × 27 × 116 mm (H×W×D)
Weight:	208 g