

B8-NET-FX8 Netzwerkbaugruppe

B8-NET-FX8 Network module



- Baugruppe für Integral IP MX Zentrale • leitungs- redundante Vernetzung • redundanter Aufbau • 8 x Fieber- optikanschlüsse (Variante FXM oder FXS) • 2 x 10/100 Base TX Schnittstellen (Portredundanz) • für redundante Zentra- lenvernetzung

- Module for Integral IP MX control panel • line redundant networking • redundant structure • 8 x optical fibre connec- tions (variants FXM or FXS) • 2 x 10/100 Base TX interfaces (port redundancy) • for redundant control panel networking

Beschreibung

Zur redundanten Vernetzung von Integral IP MX Zentralen über redundante Lichtwellenleiter und zur Anbindung von Integral IP-Anwendungen.

Die Baugruppen verfügen über acht Faseroptik- anschlüsse (Bestückung von steckbaren optischen SFP- Modulen – entweder Multimode Variante FXM mit einer Reichweite von 2 km oder Singlemode Variante FXS mit bis zu 10 km Reichweite) und über zwei 10/100 Base TX Schnittstellen mit Portredundanz.

Die Baugruppen können im Baugruppenträger nur auf Steckplatz 2 bestückt werden.

Die Baugruppe ist aus Gründen der Systemverfügbar- keit redundant aufgebaut, alle logischen Funktions- gruppen sind doppelt vorhanden. Im Fehlerfall wird das gesamte System auf die zweite Systemhälfte umgeschal- tet, um die Funktionsfähigkeit der Zentrale uneinge- schränkt sicher zu stellen.

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

Description

For redundant networking of Integral IP MX control panels via redundant optical fibre and for connection of Integral IP applications.

The modules consists of eight optical fibre connections (assembling of pluggable SFP optical modules – either multimode version FXM with a range of 2 km or singlemode FXS with a range of up to 10 km) and two 10/100 Base TX interfaces with port redundancy.

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

The module has a fully redundant construction to en- sure system availability, all logical functional groups are present in duplicate. In the event of a fault, the entire system is switched over to the second half of the sys- tem, in order to ensure the control panel's ability to function.

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

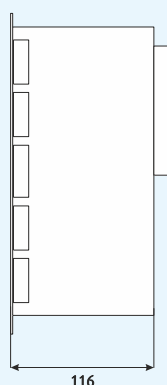
FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

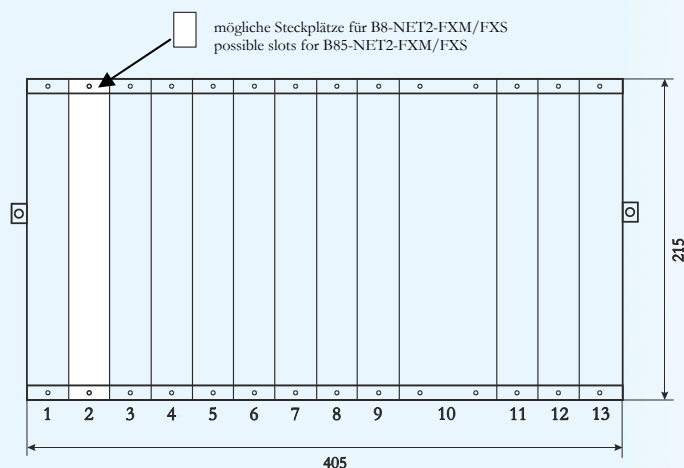
B8-NET-FX8 Netzwerkbaugruppe

B8-NET-FX8 Network module

Abmessungen Dimensions



116



405

215

Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Spannungsversorgung: | intern über System BUS |
| Stromaufnahme: | |
| ohne SFP-Module: | 226 mA |
| 1 SFP-Modul Multimode: | 31 mA typ. |
| 1 SFP-Modul Singlemode: | 30 mA typ. |
| Umgebungstemperatur: | 0° bis +50°C |

| | |
|---------------------------|--|
| <u>LAN-Schnittstelle:</u> | 2 x Ethernet 10/100 Base TX (Portredundanz) |
| Mechanisch: | RJ-45 Buchse, 8 polig |
| Geschwindigkeit: | max. 100 Mbit/s |
| Entfernung: | max. 100 m |

| | |
|--------------------------|--|
| <u>FX-Schnittstelle:</u> | 8 x SFP Modul Einschübe, Multimode Fiber und/oder Singlemode Fiber |
| Geschwindigkeit: | max. 100 Mbit/s |

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Entfernung: | |
| FXM: | max. 2 km |
| FXS: | max. 10 km |
| Lichtwellenleiter: | |
| FXM: | 62,5/125 µm oder 50/125 µm |
| FXS: | 9/125 µm |
| Steckertyp: | LC 2x5 |

Technical data

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Power supply: | internally via the system BUS |
| Current consumption: | |
| without SFP modules: | 226 mA |
| 1 SFP module Multimode: | 31 mA typ. |
| 1 SFP module Singlemode: | 30 mA typ. |
| Ambient temperature: | 0° to +50°C |

| | |
|---------------------------|--|
| <u>LAN interface:</u> | 2 x Ethernet 10/100 Base TX (port redundancy) |
| Physical characteristics: | RJ-45 socket, 8 pole |
| Speed: | max. 100 Mbit/s |
| Distance: | max. 100 m |

| | |
|----------------------|--|
| <u>FX interface:</u> | 8 x SFP plug-in modules, Multimode fibre and/or Singlemode fibre |
| Speed: | max. 100 Mbit/s |

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Distance: | |
| FXM: | max. 2 km |
| FXS: | max. 10 km |
| Fibre optic cable: | |
| FXM: | 62.5/125 µm or 50/125 µm |
| FXS: | 9/125 µm |
| Connector plug type: | LC 2x5 |