

# B8-NET2-FX4 Netzwerkbaugruppe

## B8-NET2-FX4 Network module



### Beschreibung

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

Die Baugruppen verfügen über vier RS-485 Schnittstellen mit Leitungsredundanz, vier Fiberoptikanschlüsse (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 Systemverfügbarkeit redundant aufgebaut, alle logischen Funktionsgruppen sind doppelt vorhanden. Im Fehlerfall wird das gesamte System auf die zweite Systemhälfte umgeschaltet, um die Funktionsfähigkeit der Zentrale uneingeschränkt sicher zu stellen.

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

- Baugruppe für Integral IP MX Zentrale • leitungsredundante Vernetzung • redundanter Aufbau • 4 x Fiberoptikanschlüsse (Variante FXM oder FXS) • 4 x RS-485 Schnittstellen (Leitungsredundanz) • 2 x 10/100 Base TX Schnittstellen (Portredundanz) • für redundante Zentralenvernetzung

- Module for Integral IP MX control panel • line redundant networking • redundant structure • 4 x optical fibre connections (variants FXM or FXS) • 4 x RS-485 interfaces (line redundancy) • 2 x 10/100 Base TX interfaces (port redundancy) • for redundant control panel networking

### 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 four RS-485 interfaces with line redundancy, four 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 ensure 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 system, 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.

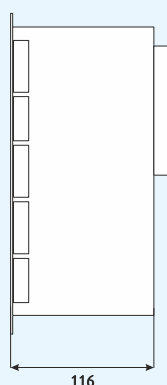
**FIRE ALARM**

**SCHRACK**  
S E C O N E T

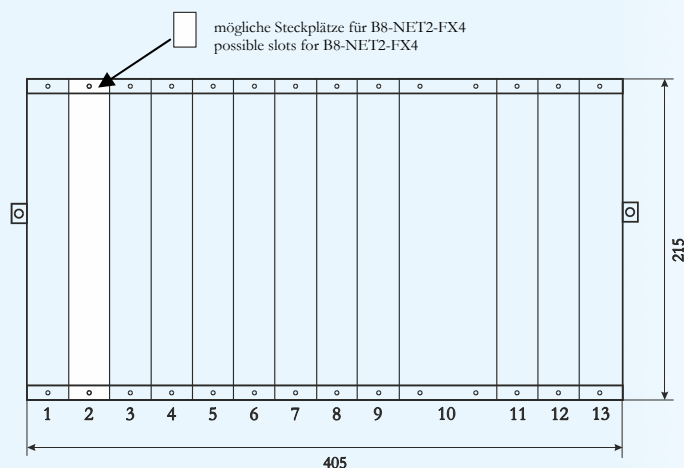
# B8-NET2-FX4 Netzwerkbaugruppe

## B8-NET2-FX4 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:	194 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>RS-485 Schnittstelle:</u>	4 x RS-485 (Leitungsredundanz) 2 galvanisch getrennt
Mechanisch:	RJ-45 Buchse, 8 polig
Richtung:	bidirektional, halbduplex
Geschwindigkeit:	max. 1,25 Mbit/s
Entfernung:	max. 1200 m

<u>FX-Schnittstelle:</u>	4 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:	194 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>RS-485 interface:</u>	4 x RS-485 (line redundancy), 2 galvanically isolated
Physical characteristics:	RJ-45 socket, 8 pole
Direction:	bidirectional, half-duplex
Speed:	max. 1.25 Mbit/s
Distance:	max. 1200 m

<u>FX interface:</u>	4 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

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

© Schrack-Productions - B-DB-0190DE-EN\_B8-NET2-FX4\_V1.0  
Technische Änderungen vorbehalten - subject to technical modifications