

B8-NET4-485 Netzwerkbaugruppe

B8-NET4-485 Network module



- Baugruppe für Integral IP MX-Zentrale • leitungs-redundante Vernetzung • redundanter Aufbau • 4 x RS-485 Schnittstellen (Leitungsredundanz) • 2 x 10/100 Base TX Schnittstellen (Portredundanz) • für redundante Zentralen-ernetzung

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

Beschreibung

Zur redundanten Vernetzung von Integral IP MX Zentralen mit Maschennetz-Topologie und zur Anbindung von Integral IP-Applikationen.

Die Baugruppe verfügt über vier RS-485 Schnittstellen mit Leitungsredundanz und zwei 10/100 Base TX Schnittstellen mit Portredundanz.

An der Frontseite befinden sich 10 Stück RJ-45 Buchsen zum Anschluss der Teilzentralenvernetzung und ans Ethernet.

Die Baugruppe kann 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 Brandmelderanlagen.

Description

For redundant networking of Integral IP MX control panels with mesh network topology and for connection of Integral IP applications.

The module consists of four RS-485 interfaces with line redundancy and two 10/100 Base TX interfaces with port redundancy.

On the front side there are 10 RJ-45 sockets for connecting from the subcontrol unit network and to the Ethernet.

The module 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.

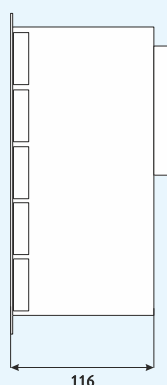
FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

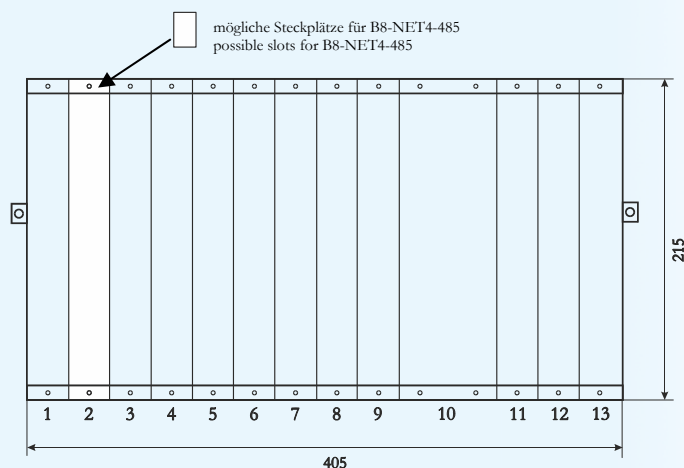
B8-NET4-485 Netzwerkbaugruppe

B8-NET4-485 Network module

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm



Technische Daten

Spannungsversorgung: intern über System BUS
Stromaufnahme: 127 mA
Umgebungstemperatur: -5° bis +50°C

LAN Schnittstelle: 2 x Ethernet 10/100 Base TX
(Portredundanz)

Mechanisch: RJ-45 Buchsen, 8 polig
Geschwindigkeit: max. 100 Mbit/s
Entfernung: max. 100 m

RS-485-Schnittstelle: 4 x RS-485 (Leitungsredundanz),
2 galvanisch getrennt

Mechanisch: RJ-45 Buchsen, 8 polig
Geschwindigkeit: max. 1,25 Mbit/s
Entfernung: max. 1200 m

Technical data

Power supply: internally via the system BUS
Current consumption: 127 mA
Ambient temperature: -5° to +50°C

LAN interface: 2 x Ethernet 100 Base TX
(port redundancy)

Physical characteristics: RJ-45 sockets, 8 pole
Speed: max. 100 Mbit/s
Distance: max. 100 m

RS-485 interface: 4 x RS-485 (line redundancy),
2 galvanically isolated

Physical characteristics: RJ-45 sockets, 8 pole
Speed: max. 1.25 Mbit/s
Distance: max. 1200 m

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