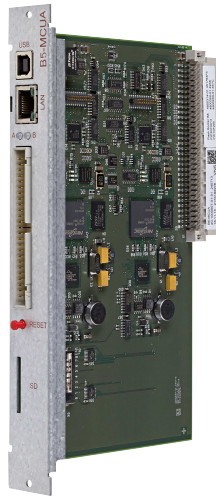


Hauptrechnereinheit B5-MCUA

B5-MCUA main processor unit



- fixer Bestandteil der Integral IP MX-Zentrale
- redundanter Aufbau
- steuert das logische Verhalten der Zentrale
- Anschluss für das Einbaubedienfeld
- USB Service-Schnittstelle
- 10/100 Base TX Schnittstelle
- Steckplatz für optionale SD-Speicherkarte

- fixed component of the Integral IP MX control panel
- redundant structure
- controls the control panel's logical behaviour
- connection for the built-in operating panel
- USB service interface
- 10/100 Base TX interface
- connection slot for SD memory card

Beschreibung

Die B5-MCUA kommuniziert mit allen anderen Baugruppen und mit dem Bedienfeld, verwaltet Projektierungsdaten und Systemzeit und nimmt sämtliche, für das logische Verhalten der Anlage notwendigen Verarbeitungen vor. Die Baugruppe enthält eine USB 2.0 Typ B Schnittstelle zum Laden von Software und Projektierungsdaten und eine Ethernet 10/100 Base TX LAN-Schnittstelle. Im internen Ereignisspeicher werden bis zu 10 000 Ereignisse abgelegt, durch die zusätzliche Verwendung einer SD Speicherkarte kann diese Anzahl erhöht werden.

Die B5-MCUA kann im Baugruppenträger nur auf Steckplatz 1 bestückt werden. Auf der Frontseite der Baugruppe befindet sich eine 50-polige Steckerleiste zum Anschluss des Einbaubedienfeldes.

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.

Description

The B5-MCUA communicates with all other modules and the operating panel, manages development data and system time and manages all processes that are necessary for the logical behaviour of the system. The module includes a USB 2.0 type B interface to load software and configuration data and a Ethernet 10/100 Base TX LAN interface. Up to 10 000 events can be stored in the internal event log memory; this capacity can be increased via the additional use of an SD memory card.

The B5-MCUA can only be installed in connection slot 1 in the module rack. On the front of the module is a 50-pin edge connector for connecting the built-in operating panel.

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 alarm systems apply for planning the system.

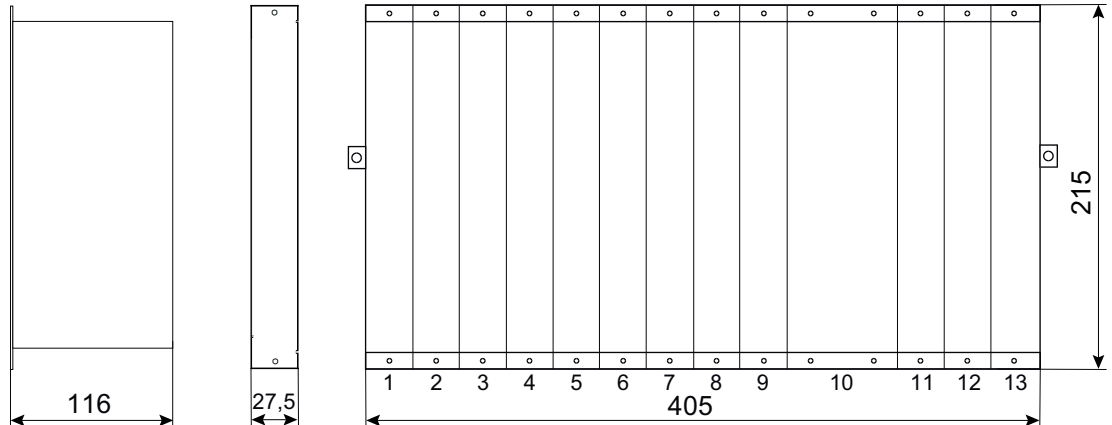
FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

Hauptrechnereinheit B5-MCUA

B5-MCUA main processor unit

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Spannungsversorgung:	intern über Systembus
Stromaufnahme:	35 mA typ. (Ruhe)
Anschluss Bedienfeld:	50-poliger Flachbandkabelstecker
Übertragungsrates	700 kbit/s
Service-Schnittstelle	
drahtgebunden:	
Reichweite:	max. 3 m
Technologie:	USB 2.0 Typ B Schnittstelle
LAN-Schnittstelle:	
Elektrisch:	1 × Ethernet 10/100 Base TX
Mechanisch:	1 × RJ-45 Buchse, 8 polig
Geschwindigkeit:	max. 100 Mbit/s
Entfernung:	max. 100 m
SD-Steckplatz:	für optionale SD Speicherkarte (SD-Card, MMC-Card)
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +50 °C

Technical data

Power supply:	internally via the system bus
Current consumption:	35 mA typ. (quiescent)
Operating panel connection:	50-pin ribbon cable connector
Transmission speeds	700 kbit/s
Service interface wired:	
Range:	max. 3 m
Technology:	USB 2.0 type B interface
LAN interface:	
Electrical:	1 × Ethernet 10/100 Base TX
Mechanical:	1 × RJ-45 socket, 8-pin
Speed:	max. 100 Mbit/s
Range:	max. 100 m
SD connection slot:	for optional SD memory card (SD card, MMC card)
Ambient temperature:	-5 °C to +50 °C

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