

B3-REL16 Relaisbaugruppe. B3-REL16 Relay Module.



- Baugruppe für Integral IP MX Zentrale • 16 bistabile frei programmierbare Relaiskontakte 24 V / 3 A • Fail-Safe-Lage.

- Module for Integral IP MX control panel • 16 bistable freely programmable relay contacts 24 V / 3 A • Fail-safe position.

Beschreibung

Die Baugruppe enthält 16 bistabile frei programmierbare 24 V / 3 A Relaiskontakte und dient zur Ansteuerung von Sirenen, Haltemagneten, Relais, etc. Die Festlegung ob der Kontakt ein Arbeits- oder Ruhekontakt ist, erfolgt durch Projektierung mittels Software.

Durch Programmierung einer Fail-Safe-Lage kann der Zustand jedes einzelnen Relais bei Ausfall der Versorgungsspannung oder Ausschalten der Zentrale definiert werden.

Die Baugruppe B3-REL16 kann nur auf den Steckplätzen 11-13 des Baugruppenträgers bestückt werden.

Zur Ansteuerung der Relais muss eine der Baugruppen B5-BAF, B3-LPI oder B5-MRI16 auf Steckplatz 9 des Integral Baugruppenträgers bestückt sein.

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 module contains 16 bistable, freely programmable 24 V/3 A relay contacts and is used for controlling sirens, holding magnets, relays etc. Whether the contact is a make or break contact is determined by software-based programming.

By programming a fail-safe position the status of every individual relay can be defined in the event of a supply voltage failure or the fire alarm control panel being switched off.

Module B3-REL16 can only be fitted to connection slots 11-13 of the module rack.

A module of type B5-BAF, B3-LPI or B5-MRI16 must be fitted to connection slot 9 of the Integral module rack for controlling the relays.

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.

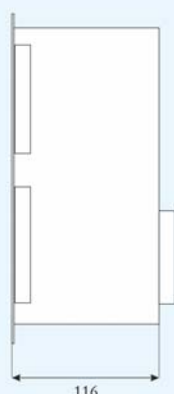
FIRE ALARM

SCHRACK
S E C O N E T

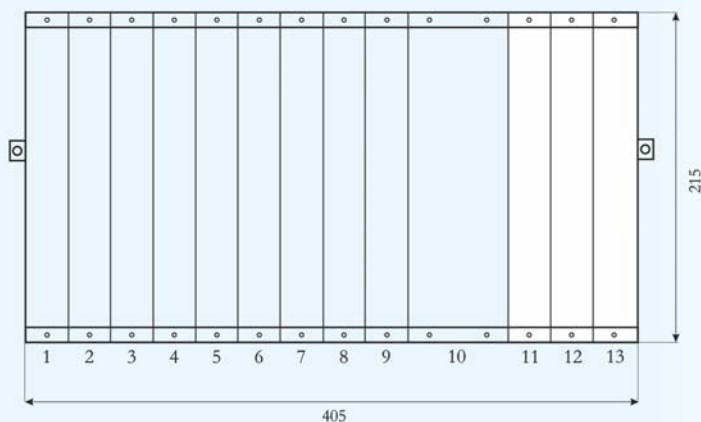
B3-REL16 Relaisbaugruppe. B3-REL16 Relay Module.

Abmessungen Dimensions

 mögliche Steckplätze für B3-REL16
possible slots for B3-REL16



Alle Maße in mm
All dimensions in mm



Technische Daten

Spannungsversorgung: intern über System- / Relais-BUS
Stromverbrauch: 9 mA typ.
Umgebungstemperatur: - 5 bis +50°C

Relaisbauart: 16 bistabile frei programmierbare
24 V/3 A Relaiskontakte

Kontaktwiderstand: 30 mΩ max.

max. Schaltspannung: 30 VAC/ 30 VDC

max. Schaltstrom: 3 A

Kontaktschutz: 3,5 A Kleinstsicherung, träge
Auslöse-Charakteristik

max. Schalteistung: 60 W (2 A bei 30 V)

Technical data

Supply voltage: internally via the system/relay bus

Power consumption: typically 9 mA

Ambient temperature: - 5 to +50°C

Relay construction: 16 freely programmable 24 V/3
A relay contacts

Contact resistance: 30 mΩ max.

Maximum switching surge: 30 VAC/ 30 VDC

Max. switching current: 3 A

Contact protection: 3.5 A miniature fuse, slow
triggering characteristic

Max. switching power: 60 W (2 A at 30 V)

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