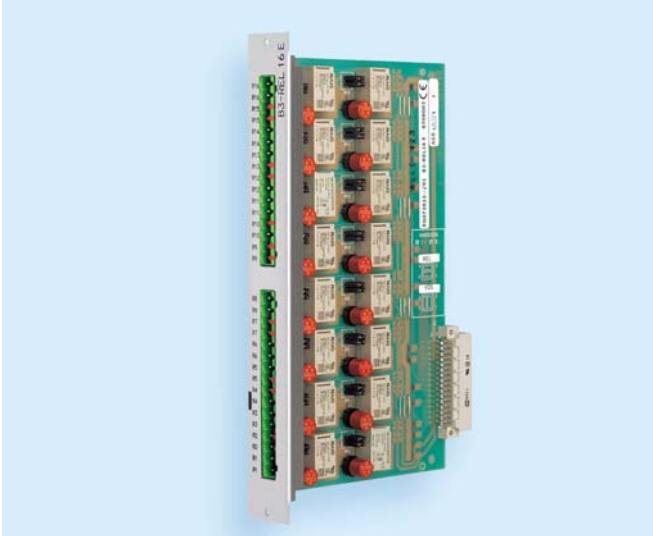


B3-REL16E Relaisbaugruppe für Löschsyste.me.

B3-REL16E Relay module for extinguishing systems.



- Baugruppe für Integral IP MX Zentralen • Ansteuerung von Sirenen, Haltemagneten, Relais • 16 bistabile frei programmierbare Relaiskontakte 24 V/3 A • VdS-Löscher-schnittstellen-Ausgang • Fail-Safe-Lage.

- Module for Integral IP MX control panels • For controlling sirens, holding magnets and relays • 16 bistable freely-programmable relay contacts 24 V/3 A • VdS-extinguishing interface output • Fail-safe position.

Beschreibung

Die Baugruppe besitzt 16 bistabile frei programmierbare 24V /3A Relaiskontakte und dient zur Ansteuerung von Sirenen, Haltemagneten, Relais, etc. und entspricht in Funktion und technischen Daten der Baugruppe B3-REL16.

Für die Verwendung als VdS-Löscherschnittstellen-Ausgang verfügt die B3-REL16E über zusätzlich abgeschaltete Relaiskontakte und Widerstände.

Die Festlegung ob der Kontakt ein Arbeits- oder Ruhekontakt ist, erfolgt durch Software-Projektierung.

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

Die Relaisbaugruppe kann im Baugruppenträger auf Steckplatz 11-13 bestückt werden, zusätzlich muss sich eine der Baugruppen B5-BAF oder B5-MRI16 auf Steckplatz 9 befinden.

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 24V /3A relay contacts and is used for controlling sirens, holding magnets, relays etc. and in its function and technical specifications is comparable to the B3-REL16 module.

For usage as a VdS extinguishing interface output, the B3-REL16E also has additionally fused relay contacts and resistors.

Whether a contact is a make contact or a break contact is ascertained by configuration using software.

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.

The relay module can be fitted in the module rack on connection slot 11-13, in addition one of the modules of type B5-BAF or B5-MRI16 must be fitted to connection slot 9.

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

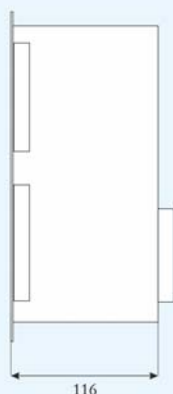
SCHRACK
S E C O N E T

B3-REL16E Relaisbaugruppe für Löschsyste^me.

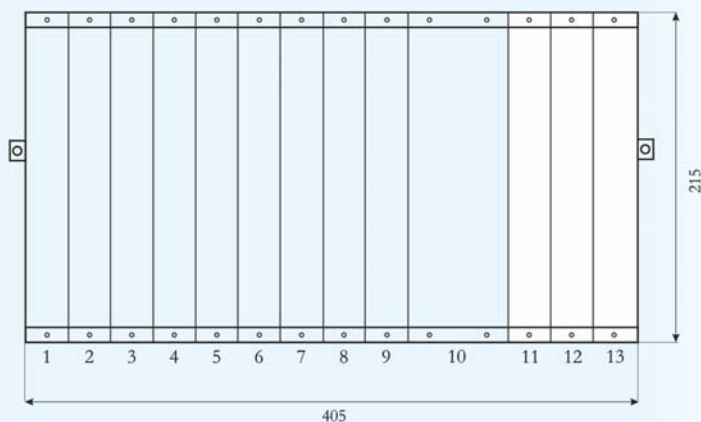
B3-REL16E Relay module for extinguishing systems.

Abmessungen Dimensions

 mögliche Steckplätze für B3-REL16E
possible slots for B3-REL16E



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)
Betriebsart:	Relaiskontakte oder VdS- Schnittstellen-Ausgang (wählbar über Steckbrücken)

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)
Operating mode:	relay contacts or VdS interfaces output (can be selected using jumper caps)

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