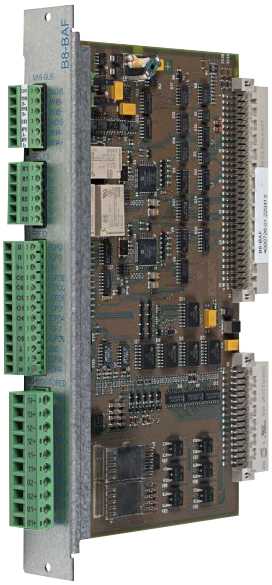
Steuerbaugruppe B8-BAF
B8-BAF output module



• Baugruppe für Integral EvoxX M-Brandmelderzentrale • redundanter Aufbau • Anschluss für Alarmierungs- und Übertragungseinrichtung • Ansteuerung Relaisbus • MMI-Bus für externe Bedien- und Anzeigegeräte

• module for Integral EvoxX M fire alarm control panel • redundant structure • connection for alarm notification and transmission equipment • activation of relay bus • MMI-bus for external operating and indicator panels

Beschreibung

Zum Anschluss von Alarmierungs- und Übertragungseinrichtung, überwachten Eingängen zur Abfrage von galvanisch getrennten Kontakten, Schlüsselsafes und Freischalteinrichtungen und für die Ansteuerung des Relaisbus. Für die Übertragung von Alarmmeldungen können Relais angesteuert werden. Die Baugruppe umfasst außerdem eine Schnittstelle für den MMI-Bus (externer Gerätebus), an den unter anderem externe Bedienfelder und das Österreichische Feuerwehrbedienfeld angeschlossen werden.

Die Baugruppe kann auf den Steckplätzen 2 – 9 bestückt werden.

Bei Verwendung von Relaismodulen (B3-REL10, B3-REL16, B3-REL16E in den Steckplätzen 11–13) muss diese Baugruppe auf Steckplatz 9 bestückt werden (steuert den Relaisbus im Baugruppenträger).

Die Baugruppe ist redundant aufgebaut. Im Fehlerfall wird die Zentrale auf die zweite Systemhälfte umgeschaltet, um den Betrieb aufrecht zu erhalten.

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

Description

For connecting alarm notification and transmission equipment, monitored inputs for querying galvanically isolated contacts, key safes and release mechanisms and for controlling the relay bus. For the transmission of alarms relays can be controlled. The module also includes an interface to the MMI-bus (bus peripheral devices) to which external operating panels and the Austrian fire brigade operating panel can be connected.

The module can be fitted in the connection slots 2 – 9.

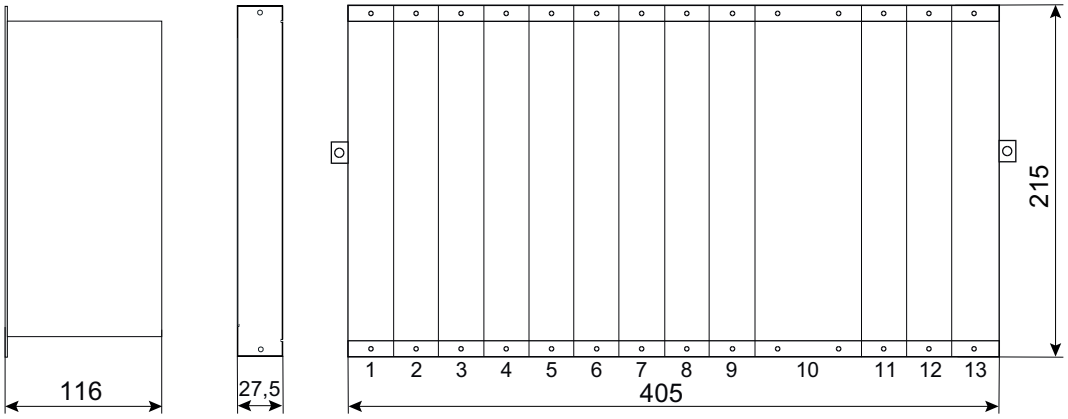
When using relay modules (B3-REL10, B3-REL16, B3-REL16E in slots 11–13), this module must be fitted in slot 9 (controls the relay bus in the module rack).

The module has a redundant design. In the event of a fault, the control panel is switched to the second half of the system to maintain operation.

The country-specific regulations for the planning and installation of automatic fire alarm systems apply for planning the system.

Steuerbaugruppe B8-BAF
B8-BAF output module

Abmessungen
Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Spannungsversorgung:	intern über Systembus, mit erweiterter Redundanz
Schnittstelle FWB (DIN14661):	13-polige steckbare Schraubklemme
Übertragungsart:	parallel, bidirektional
Reichweite:	max. 3 m
Überwachter Ausgang OM1/2:	drei Lastbereiche, Alarmierungs- und Übertragungseinrichtung oder überwachter Ausgang
Überwachte Eingänge IM1/2/3:	galvanisch getrennte Kontakte, Schlüsselsafe, Freischalteinrichtungen
MMI-Bus:	für Low- und Highspeed MMI-Bus-Teilnehmer, galvanisch getrennte RS-485
Relaisausgänge:	
Anzahl:	2 × 8
Schaltspannung:	max. 30 V AC/30 V DC
Schalt-/Dauerstrom:	max. 3 A
Schaltleistung:	90 VA/90 W
Schnittstelle:	Systembus
Steckplatz auf dem Baugruppenträger:	2 – 9
Umgebungstemperatur:	
Herstellerangabe:	–5 °C bis +50 °C
VdS-geprüft:	–5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 – 95 % ohne Kondensation
Abmessungen:	215 × 27 × 116 mm (H×B×T)
Gewicht:	235 g

Technical data

Power supply:	internally via the system bus, with extended redundancy
Fire brigade panel interface (DIN14661):	13-pin screw-type terminal
Transmission type:	parallel, bidirectional
Range:	max. 3 m
Monitored output OM1/2:	three load ranges, alarm notification and transmission equipment or monitored output
Monitored input IM1/2/3:	galvanically isolated contacts, key safe, release mechanisms
MMI-bus:	for low and high speed MMI-bus devices, galvanically isolated RS-485
Relay outputs:	
Quantity:	2 × 8
Switching voltage:	max. 30 V AC/30 V DC
Switching/continuous current:	max. 3 A
Switching capacity:	90 VA/90 W
Interface:	system bus
Connection slot on the module rack:	2 – 9
Ambient temperature:	
Manufacturer's instruction:	–5 °C to +50 °C
Approved by VdS:	–5 °C to +40 °C
Relative air humidity:	5 – 95 % without condensation
Dimensions:	215 × 27 × 116 mm (H×W×D)
Weight:	235 g

© Schrack Seconet AG | B-DB-173DE-EN | 2.0
Technische Änderungen vorbehalten
Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen

Subject to technical changes
Further information can be obtained from the technical documentation