



since 1971
the power to control

Fleischmann
unitro[®]
STÖRMELDESISTEME

Anzeigebausteine FSB 8 / 12 / 24 -BSK

für Fronttafeleinbau, 8 / 12 / 24 Brandschutzklappen Meldungen

Typenbezeichnung:

FSB 8 -BSK

Baustein mit 16 LED für
8 Brandschutzklappen-Meldeeingänge,
mit Hupe neuwertmeldung
und LED-Test

FSB 12 / 24 -BSK

Baustein mit 24 / 48 LED für
12 / 24 Brandschutzklappen-Meldeeingänge,
mit Hupe neuwertmeldung
und LED-Test



Bedien- und Anzeigeelemente

- Helle 5mm LED-Anzeige rot/grün
- Separate Statusanzeige, (grün = Betrieb)
- Leicht auswechselbare Beschriftungsstreifen
- Integrierte Kleinhupe und Funktionstasten

Parametrierung

- Über rückwärtige **Mini USB Schnittstelle** parametrierbar
- Öffner / Schließer, je Brandschutzklappe (24-110V)
- 1 oder 2 Endlagenschalter
- Zeitfenster
- Sammelmeldung zuordenbar

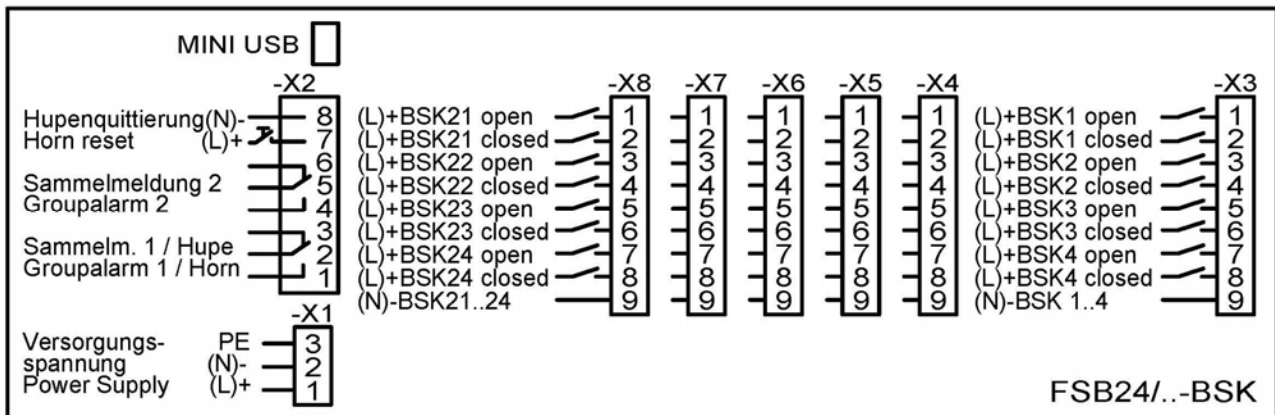
Elektrische Eigenschaften

- 16 - 48 Meldeeingänge mit LED-Anzeige rot (BSK zu) / grün (BSK offen)
- Dauerlicht während anstehender Meldung
- Keine Signalspeicherung
- Integrierter Summer
- EMV-Werte: Störfestigkeit gemäß UNITRO-Standard
- Sammelmeldeausgang Wechsler max. 5A 250V AC, 3A 30V DC

Mechanische Eigenschaften

- Kompakt-Kunststoff-Einbaugehäuse 96 / 192 x 96 x 85 + 25mm. Schutzart Front IP50
- Steck- Schraubklemmenanschluss max. 2,5mm²

Anschlussplan FSB 8 / 12 / 24-BSK



Technische Daten:

1. Bauform:
Fronttafel-Einbaugeschäuse
96 / 192 x 96 x 85 + 25mm
(Einbau-Ausschnitt 92 / 186 x 92 + 1mm)
2. Schutzart:
Front IP50, Rückseite IP20
(FSB 8-BSK Front optional IP54)
3. Gewicht:
FSB 8-BSK ca. 400g
FSB 12/24-BSK ca. 650g
4. Klimatische Bedingungen:
nach UNITRO-Standard
5. Anschluss:
Steck- Schraubklemmen max. 2,5mm²
6. Fronttasten:
Hupenquittiertaste
Lampentesttaste
7. Externer Taster:
Hupenquittiertaste Schließer
8. Versorgungsspannung:
24V AC/DC ± 10 - 15% oder
230V AC ± 10 - 15% oder
60 / 110 / 220V DC ± 10 - 15%
spannungsangepasst
9. Max. Vorsicherung:
4A mtr
10. Mindest- Eingangssignaldauer:
100ms
11. Meldeeingangsspannung und Nennstrom:
24V AC/DC ± 10% - 15% max. 7mA
230V AC ± 10% - 15% max. 2,9mA
für Sonderanwendungen mit hoher Verlustleistung:
60V DC ± 10% - 15% max. 7mA
110V DC ± 10% - 15% max. 6mA
220V DC ± 10% - 15% max. 6mA
spannungsangepasst,
Spannungstoleranz ±10%
12. Verlustleistung 100% ED:
max. 2W + 8 / 12 / 24 x 1,3W
Achtung: ab 60V Zwangsbelüftung
Verlustleistung je Meldung: 60V DC 0,5W
110V DC 0,7W
220V DC 1,3W
13. LED-Anzeige:
über Einschubstreifen beschriftbar
BSK offen: grün Dauerlicht
BSK zu: rot Dauerlicht

Betriebs-LED (Power) = grün Dauerlicht
14. Ausgangskontakte:
1x Sammelmeldung und 1x Hupenkontakt
potenzialfreie Wechsler max. 250V 5A
15. Parametrierung:
über rückseitige **Mini-USB-Schnittstelle:**
- Öffner / Schließer (24-110V)
- 1 oder 2. Endlagenschalter
- Zeitfenster
- Sammelmeldung zuordenbar
16. Kriech- und Luftstrecken:
nach UNITRO-Standard
17. EMV, Störfestigkeit:
UNITRO-Standard,
Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den
gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000



Kombinationen FSB -BSK

FSB BSK	Stromversorgung	Eingangskarte																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">24V AC/DC ± 10-15%</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">+</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">16/24/48xdigital IN 24V AC/DC ± 10-15%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">230V AC ± 10-15%</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">und/oder</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">48/60V DC ± 10-15%</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">16/24/48xdigital IN 230V AC ± 10-15%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">110/125V DC ± 10-15%</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">und/oder</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">220V DC ± 10-15%</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">16/24/48xdigital IN 48/60V DC ± 10-15%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 10px;"> FSB-BSK 16 Gehäuse 96 x 96 mm + Netzkarte </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">und/oder</td> </tr> </table>	24V AC/DC ± 10-15%	+	16/24/48xdigital IN 24V AC/DC ± 10-15%	230V AC ± 10-15%	und/oder	48/60V DC ± 10-15%	16/24/48xdigital IN 230V AC ± 10-15%	110/125V DC ± 10-15%	und/oder	220V DC ± 10-15%	16/24/48xdigital IN 48/60V DC ± 10-15%	FSB-BSK 16 Gehäuse 96 x 96 mm + Netzkarte		und/oder	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">24V AC/DC ± 10-15%</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">+</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">16/24/48xdigital IN 110/125V DC ± 10-15%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">230V AC ± 10-15%</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">und/oder</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">48/60V DC ± 10-15%</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">16/24/48xdigital IN 220V DC ± 10-15%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">110/125V DC ± 10-15%</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">und/oder</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">220V DC ± 10-15%</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">16/24/48xdigital IN 48/60V DC ± 10-15%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 10px;"> FSB-BSK 12 oder 24 Gehäuse 192 x 96 mm + Netzkarte </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">und/oder</td> </tr> </table>	24V AC/DC ± 10-15%	+	16/24/48xdigital IN 110/125V DC ± 10-15%	230V AC ± 10-15%	und/oder	48/60V DC ± 10-15%	16/24/48xdigital IN 220V DC ± 10-15%	110/125V DC ± 10-15%	und/oder	220V DC ± 10-15%	16/24/48xdigital IN 48/60V DC ± 10-15%	FSB-BSK 12 oder 24 Gehäuse 192 x 96 mm + Netzkarte	
24V AC/DC ± 10-15%	+	16/24/48xdigital IN 24V AC/DC ± 10-15%																											
230V AC ± 10-15%		und/oder																											
48/60V DC ± 10-15%		16/24/48xdigital IN 230V AC ± 10-15%																											
110/125V DC ± 10-15%		und/oder																											
220V DC ± 10-15%		16/24/48xdigital IN 48/60V DC ± 10-15%																											
FSB-BSK 16 Gehäuse 96 x 96 mm + Netzkarte		und/oder																											
24V AC/DC ± 10-15%	+	16/24/48xdigital IN 110/125V DC ± 10-15%																											
230V AC ± 10-15%		und/oder																											
48/60V DC ± 10-15%		16/24/48xdigital IN 220V DC ± 10-15%																											
110/125V DC ± 10-15%		und/oder																											
220V DC ± 10-15%		16/24/48xdigital IN 48/60V DC ± 10-15%																											
FSB-BSK 12 oder 24 Gehäuse 192 x 96 mm + Netzkarte		und/oder																											

