



since 1971  
the power to control

Fleischmann  
**unitro**<sup>®</sup>  
STÖRMELDESYSTEME

# Sammel-Störmeldebausteine FSB 08/16-48 -SA für Fronttafeleinbau, 8 - 48 Meldungen

Typenbezeichnung:

## **FSB 16/08 (16) -SA**

Sammelmeldebaustein  
für 8 oder 16 Meldeeingänge,  
mit Hupenneuwertmeldung  
und LED-Test

## **FSB 48/08 (16/24/32/40/48) -SA**

Sammelmeldebaustein für 8 bis  
48 Meldeeingänge,  
bestückbar in 8er Schritten,  
mit Hupenneuwertmeldung  
und LED-Test



### Bedien- und Anzeigeelemente

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

### Parametrierung

- Über Wahlschalter
- Ruhe-/ Arbeitsstrom, in 8er Gruppen (24-110V)

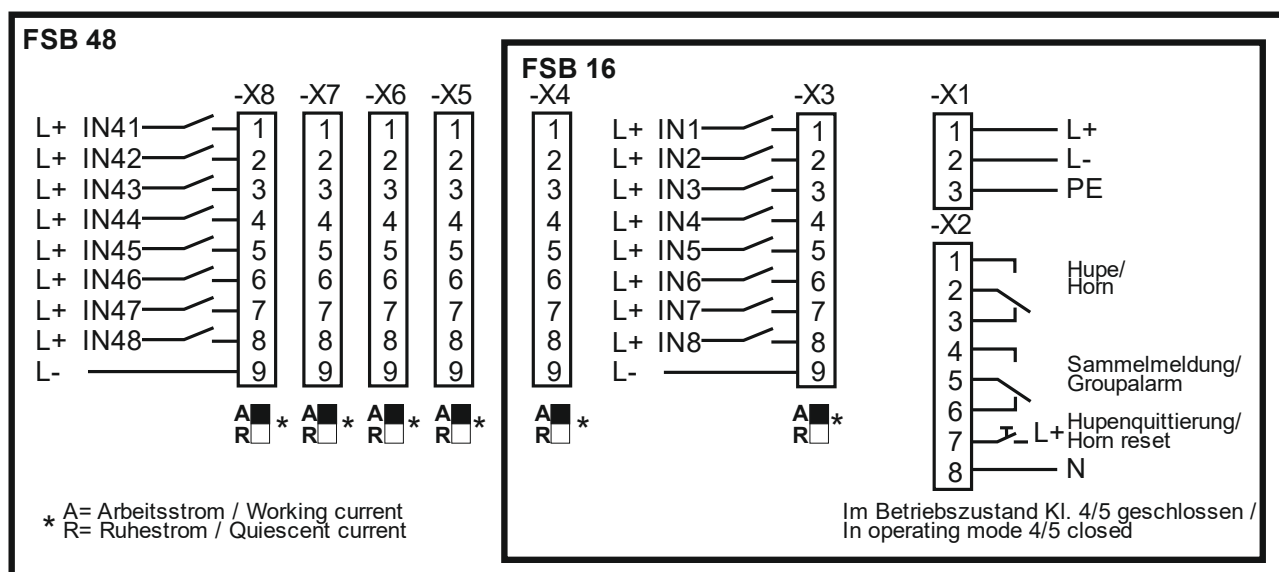
### Elektrische Eigenschaften

- 8 - 48 Meldeeingänge mit LED-Anzeige rot
- 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. 2,5mm<sup>2</sup>

## Anschlussplan FSB 16 und FSB 48 -SA



### 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  
 (Front FSB 08/16 optional IP54)
3. **Gewicht:**  
 FSB 16 ca. 400g  
 FSB 48 ca. 650g
4. **Klimatische Bedingungen:**  
 nach UNITRO-Standard
5. **Anschluss:**  
 Steck- Schraubklemmen max. 2,5mm<sup>2</sup>
6. **Fronttasten:**  
 Hupequittiertaste  
 Lampentesttaste
7. **Externer Taster:**  
 Hupequittiertaste 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 + 8x 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  
 Störung: rot Dauerlicht  
 Störung behoben: LED aus  
  
 Betriebs-LED (Power) = grün Dauerlicht
14. **Ausgangskontakte:**  
 1x Sammelmeldung und 1x Hupekontakt  
 potenzialfreie Wechsler max. 250V 5A
15. **Parametrierung:**  
 über Wahlschalter in 8er Gruppen:  
 Ruhe- /Arbeitsstrom (24-110V)
16. **Kriech- und Luftstrecken:**  
 nach UNITRO-Standard
17. **EMV, Störfestigkeit:**  
 UNITRO-Standard,  
 Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den  
 gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000



## Kombinationen FSB -SA

<b>FSB SA</b>	<b>Stromversorgung</b>	<b>Eingangskarte</b>																						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <b>8 / 16</b> Gehäuse + Netzkarte         </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <b>+</b> </td> <td style="border: none;"> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">24V AC/DC ± 10-15%</td> <td style="text-align: center;">230V AC ± 10-15%</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">           oder         </td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <b>8 / 16 / 24 / 32 / 40 / 48</b> Gehäuse + Netzkarte         </td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>	<b>8 / 16</b> Gehäuse + Netzkarte	<b>+</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">24V AC/DC ± 10-15%</td> <td style="text-align: center;">230V AC ± 10-15%</td> </tr> </table>	24V AC/DC ± 10-15%	230V AC ± 10-15%	oder			<b>8 / 16 / 24 / 32 / 40 / 48</b> Gehäuse + Netzkarte			<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <b>8xdigital IN</b> 24V AC/DC ± 10-15%         </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">           und/oder         </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <b>8xdigital IN</b> 230V AC ± 10-15%         </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">           und/oder         </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <b>8xdigital IN</b> 48/60V DC ± 10-15%         </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">           und/oder         </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <b>8xdigital IN</b> 110/125V DC ± 10-15%         </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">           und/oder         </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <b>8xdigital IN</b> 220V DC ± 10-15%         </td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> </table>	<b>8xdigital IN</b> 24V AC/DC ± 10-15%	und/oder	<b>8xdigital IN</b> 230V AC ± 10-15%	und/oder	<b>8xdigital IN</b> 48/60V DC ± 10-15%	und/oder	<b>8xdigital IN</b> 110/125V DC ± 10-15%	und/oder	<b>8xdigital IN</b> 220V DC ± 10-15%		
<b>8 / 16</b> Gehäuse + Netzkarte	<b>+</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">24V AC/DC ± 10-15%</td> <td style="text-align: center;">230V AC ± 10-15%</td> </tr> </table>	24V AC/DC ± 10-15%	230V AC ± 10-15%																				
24V AC/DC ± 10-15%	230V AC ± 10-15%																							
oder																								
<b>8 / 16 / 24 / 32 / 40 / 48</b> Gehäuse + Netzkarte																								
<b>8xdigital IN</b> 24V AC/DC ± 10-15%	und/oder	<b>8xdigital IN</b> 230V AC ± 10-15%	und/oder																					
<b>8xdigital IN</b> 48/60V DC ± 10-15%	und/oder	<b>8xdigital IN</b> 110/125V DC ± 10-15%	und/oder																					
<b>8xdigital IN</b> 220V DC ± 10-15%																								

