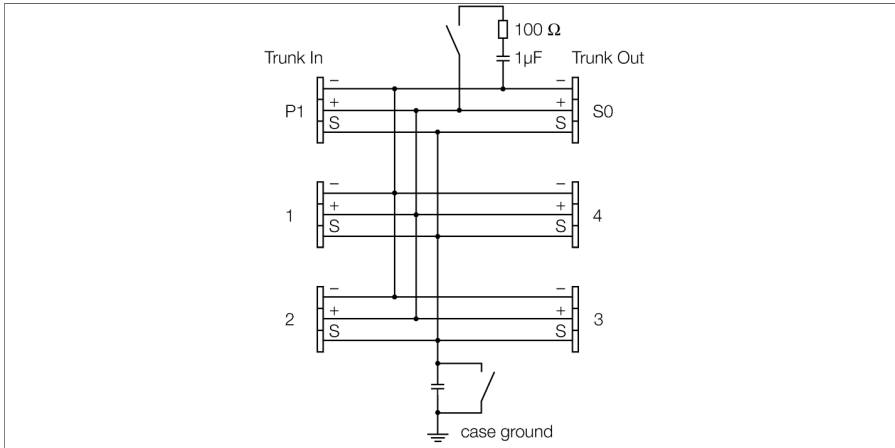


FOUNDATION fieldbus und PROFIBUS-PA IP20-Verteilerbaustein, vierkanalig JRBS-40-4C/EX



Der vierkanalige Ex-Verteilerbaustein vom Typ JRBS-40-4C/EX ist für Feldbussysteme nach IEC 61158-2 konzipiert, d.h. sowohl für den FOUNDATION™ fieldbus als auch für den PROFIBUS-PA ausgelegt.

Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium und ist in der Schutzart IP20 ausgeführt.

Der Verteilerbaustein verfügt über einen zuschaltbaren Abschlusswiderstand für den Bus. Der Schalter ist im Gehäuse auf der Platine integriert.

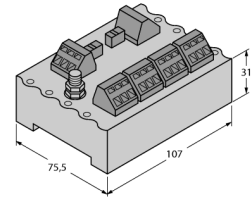
Über einen zweiten Schalter, der sich ebenfalls auf der Platine befindet, können Schirmung und Gehäuse direkt miteinander verbunden werden.

Hinweis: Es ist auf ausreichenden Potentialausgleich in der Anlage zu achten. Das Gerät wird über den M5 x 1-Bolzen des Gehäuses mit dem Potentialausgleich verbunden.

Zubehör: Zur zusätzlichen Erhöhung der Schutzart sind unterschiedliche Aluminium- und Edelstahlgehäuse in Schutzart IP6x mit diversen Kabelverschraubungen auf Anfrage erhältlich.

- Verteilerbaustein für DIN-Hutschienen-Montage
- Zuschaltbarer Abschlusswiderstand
- Kabelschirmung: Kapazitive bzw. direkte Verbindung mit Gehäusepotential über einen Schalter wählbar
- Aluminium-Gehäuse
- Entity und FISCO-konform gemäß IEC 60079-11

Abmessungen



Klemmenbelegung



1 = -
2 = +
3 = S

1 2 3

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ | JRBS-40-4C/EX |
| Ident-No. | 6611448 |
| Feldbusstandard | IEC 61158-2 |
| Betriebsspannung | 9...32 VDC |
| Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung | PTB 05 ATEX 2002 |
| Kennzeichnung des Gerätes | ⊕ II 2 G Ex ib IIC/IIB T4 |
| Kennzeichnung des Gerätes | ⊕ II 2(1) G Ex ia IIC/IIB T4 |
| | ⊕ II 2 G (2D) Ex ib [ibD] IIB T4 |
| | ⊕ II 2(1) G (1D) Ex ia [iaD] IIB T4 |
| | FISCO / Entity Fielddevice |
| Entity Parameter | |
| max. Ausgangsspannung U_o | ≤ 24 V |
| max. Ausgangsstrom I_o | ≤ 250 mA |
| max. Ausgangsleistung P_o | ≤ 2560 mW |
| max. Eingangsspannung U_i | ≤ 24 V |
| max. Eingangsstrom I_i | ≤ 250 mA |
| max. Eingangsleistung P_i | ≤ 2560 mW |
| FISCO Parameter nach IEC 60079-11 | |
| max. Ausgangsspannung U_o | ≤ 17.5 V |
| max. Ausgangsstrom I_o | ≤ 380 mA |
| max. Ausgangsleistung P_o | ≤ 5320 mW |
| max. Eingangsspannung U_i | ≤ 17.5 V |
| max. Eingangsstrom I_i | ≤ 380 mA |
| max. Eingangsleistung P_i | ≤ 5320 mW |
| Innere Induktivität/Kapazität L/C _i | Trunk (In/Out): vernachlässigbar / ≤ 5.00 nF je Feldstromkreis: vernachlässigbar / ≤ 0.82 nF Σ Feldstromkreise: vernachlässigbar / ≤ 5.00 nF |
| Ex-Zulassung gem. Konf.-Aussage | TURCK Ex-13002H X |
| Kennzeichnung des Gerätes | ⊕ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc |
| | ⊕ II 3 G Ex ic IIC T4 Gc |
| Elektrischer Anschluss | |
| Segment IN | 4 x Federzugklemme |
| Segment OUT | 1 x Federzugklemme |
| Stichleitung | 1 x Federzugklemme |
| Anschlussquerschnitt | 0.2...2.5 mm ² (AWG: 24...14) |
| Erdungsbolzen | M5 x 1 |
| Schutzart | |
| MTTF | 705 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Umgebungstemperatur | -25...+70 °C |
| Gehäusewerkstoff | Aluminium |
| Gehäusefarbe | schwarz |
| Abmessungen | 107 x 31 x 75.5 mm |
| Befestigungsart | aufsnappbar auf Hutschiene (EN 60715) |