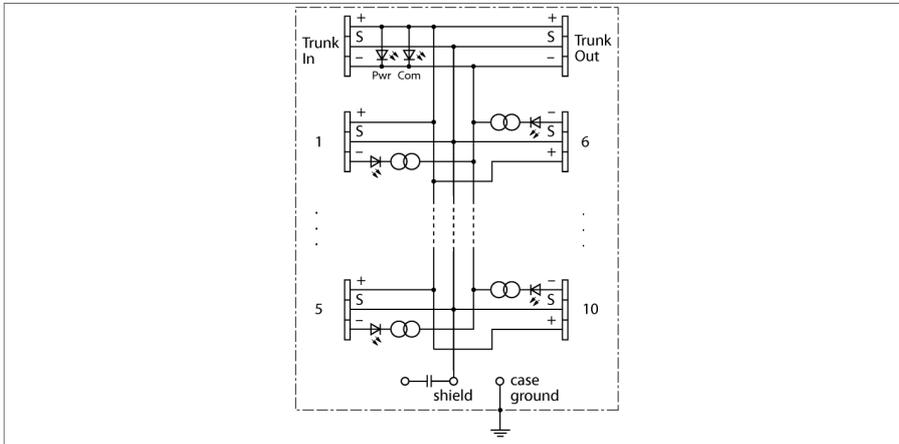


# IP20-Verteilerbaustein mit Kurzschlussschutz, zehnkana­lig FOUNDATION fieldbus und PROFIBUS-PA JRBS-40DC-10RV



Der Verteilerbaustein ist für Feldbussysteme nach IEC 61158-2 konzipiert, d. h. sowohl für den FOUNDATION™ fieldbus als auch für den PROFIBUS-PA ausgelegt. Unter Verwendung eines geeigneten Speisegerätes, kann der Feldbusverteiler auch für Ex-Applikationen verwendet werden.

Der Verteiler ist mit einer Kurzschlussstrombegrenzung an jeder Stichleitung ausgestattet ( $\leq 51\text{mA}$ ). An jeder Stichleitung sollte nicht mehr als ein Feldgerät angeschlossen werden.

Das Gehäuse besteht aus eloxiertem Aluminium-Strangpressprofil und ist in der Schutzart IP20 ausgeführt.

**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.

Die Schirmung erfolgt über 3-polige Schraubklemmen; die Schirmung ist intern mit dem M5-Gewindebolzen für den Schirmpotenzialausgleich verbunden. Zur kapazitiven Schirmung ist ein weiterer M5-Gewindebolzen vorhanden. Die beiden Schirmungsbolzen sind nicht mit dem Gehäuse 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
- mit Kurzschlussschutz pro Stichleitung
- Vormontierter Abschlusswiderstand: JRBS-40TR (im Lieferumfang enthalten)
- Leitungsschirmung: Kapazitive bzw. direkte Verbindung über zwei M5-Gewindebolzen wahlweise anschliesbar
- Aluminium-Gehäuse
- Entity und FISCO-konform gemäß IEC 60079-11

## Abmessungen

Typ	JRBS-40DC-10RV
Ident-No.	6611835
<b>Feldbusstandard</b>	
	IEC 61158-2
<b>Betriebsspannung U<sub>b</sub></b>	
	9...32 VDC
	min. 10.3 VDC gemäß FF-846
Eigenstromaufnahme	≤ 12 mA
Spannungsfall	≤ 1 V, (Trunk/Spurs)
Spannungsfall	≤ 0.005 V, (Trunk IN/OUT)
Durchgangsstrom Trunk/Trunk	≤ 2 A
<b>Ausgangskreise</b>	
	Feld
Ausgangsstrom	≤ 41 mA
Kurzschlusschutz	≤ 51 mA
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>	
Betriebsbereitschaft	1 x grün
Kurzschlussmeldung	10 x rot
Bus-Kommunikation	1 x gelb
<b>Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung</b>	
	IECEX FMG 15.0020X
<b>Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung</b>	
	FM 15 ATEX 0036 X
<b>Ex-Zulassung gem. Konf.-Aussage</b>	
	FM 16 ATEX 0025 X
<b>FM Zulassung</b>	
	FM 16 US 0073 X
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
	abziehbarer Klemmenblock, verpolsicher, Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	0.2...2.5 mm <sup>2</sup> (AWG: 24...14)
Erdungsbolzen	M5 x 1
<b>Schutzart</b>	
	IP20
MTTF	117 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Umgebungstemperatur	-50...+70 °C
Lagertemperatur	-60...+85 °C
Gehäusewerkstoff	Aluminium, schwarz/gelb
Abmessungen	195.6 x 75.5 x 49 mm
Befestigungsart	aufschnappbar auf Hutschiene (EN 60715)

