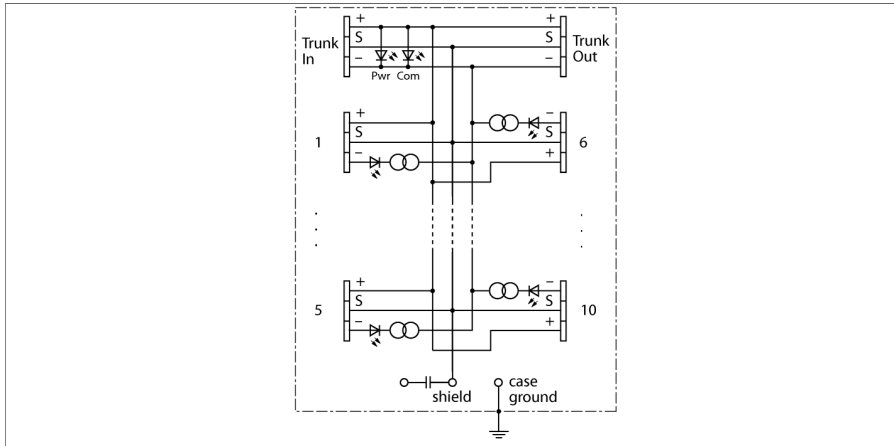


Verdeeldoos IP20 met kortsluitbeveiliging, 10-kanaals FOUNDATION-veldbus en PROFIBUS-PA JRBS-40DC-10RV



De verdelerbouwsteen is ontworpen voor veldbussystemen volgens IEC 61158-2, d.w.z. zowel voor FOUNDATION™ fieldbus als voor PROFIBUS-PA. Door het gebruik van een geschikt voedingsapparaat kan de veldbusverdeler ook gebruikt worden voor Ex-applicaties.

De verdeler is uitgerust met een kortsluitstroombegrenzing aan elke aftakleiding. Op elke aftakleiding mag niet meer dan één veldapparaat worden aangesloten.

De behuizing bestaat uit geanodiseerd aluminium en is uitgevoerd in de beschermingsgraad IP20.

Opgelet: Een voldoende equipotentiaal in de installatie moet voorzien zijn. Het apparaat wordt met de M5 x 1-moer van de behuizing met het equipotentiaal verbonden.

De afscherming gebeurt met 3-polige schroefklemmen; de afscherming is intern verbonden met de M5-tapbouten voor de afschermopotentialcompensatie. Voor de capacitieve afscherming is een extra M5-tapbout voorhanden. De beide afscherm Schroefbouten zijn niet verbonden met de behuizing.

toebehoren: Voor het verhogen van de beschermingsgraad zijn verschillende aluminium en roestvaststalen behuizingen in de beschermingsgraad IP6x met diverse kabelwartels op aanvraag beschikbaar.

- Verteilerbaustein für DIN-Hutschienen-Montage
- met kortsluitbeveiliging per aftakleiding
- Voorgemonteerde afsluitweerstand: JRBS-40TR (meegeleverd)
- Leidingafscherming: Capacitieve resp. directe verbinding met twee M5-tapbouten naar keuze aansluitbaar
- aluminium-behuizing
- Entity und FISCO-konform gemäß IEC 60079-11



afmetingen

Type	JRBS-40DC-10RV
Identnr.	6611835
Veldbusstandaard	IEC 61158-2
Bedrijfsspanning U _B	9...32 VDC
Eigen stroomopname	min. 10.3 VDC volgens FF-846
Spanningsverlies	≤ 1 V, (Trunk/Spurs)
Spanningsverlies	≤ 0.005 V, (Trunk IN/OUT)
Doorgaande stroom trunk/trunk	≤ 2 A
Uitgangskringen	veld
Uitgangsstroom	≤ 41 mA
Kortsluitbeveiliging	≤ 51 mA
Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	1 x groen
Kortsluitmelding	10 x rood
Bus-communicatie	1 x geel
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	IECEX FMG 15.0020X
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	FM 15 ATEX 0036 X
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	FM 16 ATEX 0025 X
FM certificaat	FM 16 US 0073 X
Elektrische aansluiting	Afneembaar klemmenblok, ompoolbeveiligd, schroefaansluiting
Aansluitdoorsnede	0,2...2,5 mm ² (AWG: 24...14)
Aardingsbouten	M5 x 1
Beschermingsgraad	IP20
MTTF	117 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Omgevingstemperatuur	-50...+70 °C
Opslagtemperatuur	-60...+85 °C
Materiaal behuizing	aluminium, zwart/geel
Afmetingen	195.6 x 75.5 x 49 mm
Bevestigingswijze	klikbaar op DIN-rail (EN 60715)

