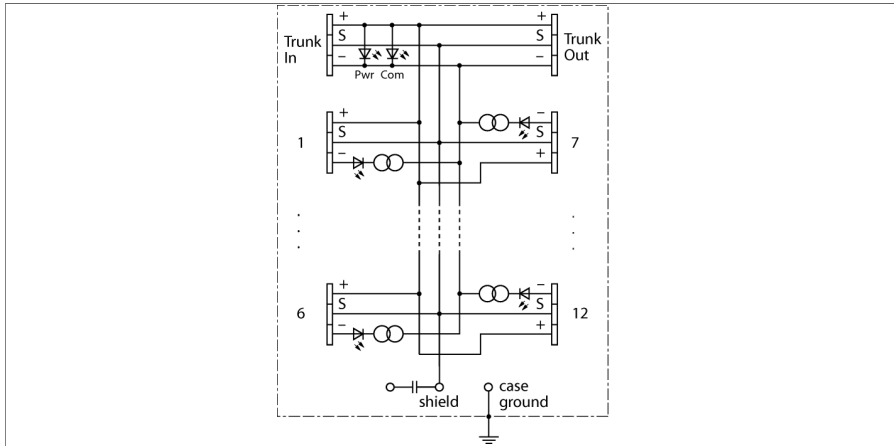


# Verdeeldoos IP20 met kortsluitbeveiliging, 12-kanaals FOUNDATION-veldbus en PROFIBUS-PA JRBS-40DC-12RV



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-12RV                                              |
| Identnr.                                   | 6611836                                                     |
|                                            |                                                             |
| Veldbusstandaard                           | IEC 61158-2                                                 |
|                                            |                                                             |
| Bedrijfsspanning U <sub>B</sub>            | 9...32 VDC                                                  |
|                                            | min. 10.3 VDC volgens FF-846                                |
| Eigen stroomopname                         | ≤ 12 mA                                                     |
| 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                           | 12 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 <sup>2</sup> (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                                 | 223 x 75.5 x 49 mm                                          |
| Bevestigingswijze                          | klikbaar op DIN-rail (EN 60715)                             |

