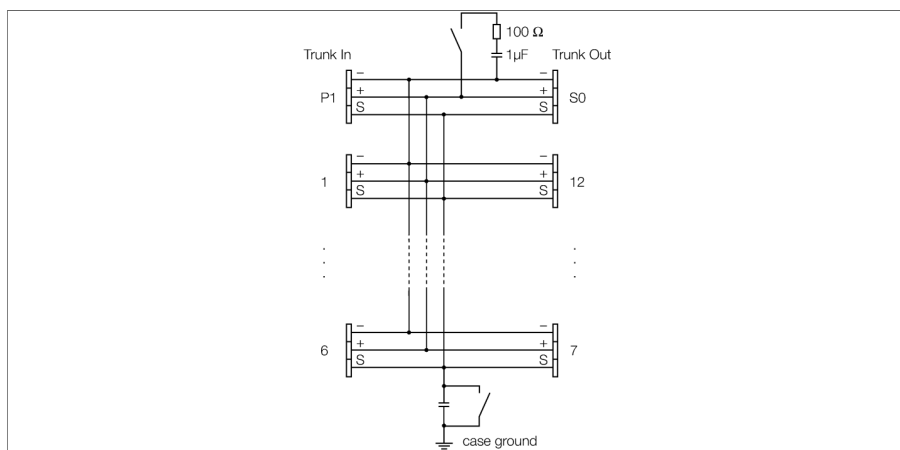


Foundation fieldbus et PROFIBUS-PA répartiteur IP20, douze canaux JRBS-40-12C/EX



Le répartiteur Ex à douze canaux du type JRBS-40-12C/EX est conçu pour les systèmes de bus de terrain suivant IEC 61158-2, c'est-à-dire tant pour le FOUNDATION™ fieldbus que pour le PROFIBUS-PA.

Le boîtier est composé de fonte d'aluminium et conçu en mode de protection IP20.

Le boîtier de distribution dispose d'une résistance de fin de ligne activable pour le bus. Dans le boîtier, l'interrupteur est intégré sur la platine.

A l'aide d'un deuxième commutateur, qui se trouve également sur la platine, le blindage et le boîtier peuvent être liés directement l'un avec l'autre.

Conseil: Une compensation de potentiel suffisante dans l'installation est à respecter. L'appareil est raccordé à la compensation du potentiel par un boulon M5x1 du boîtier.

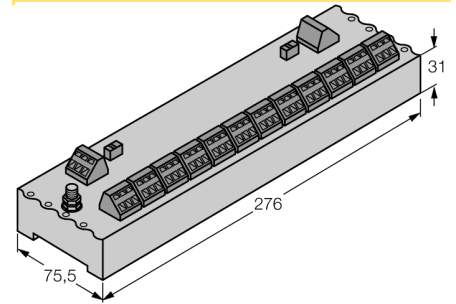
Accessoires: Pour augmenter le mode de protection, plusieurs boîtiers en aluminium et acier inoxydable en mode de protection IP6x avec différentes presse-étoupe sont disponibles sur demande.



- boîtier de distribution pour montage sur rail symétrique
- résistance de fin de ligne activable
- blindage de câble: connexion capacitive ou directe au potentiel du boîtier sélectionnable par un interrupteur
- boîtier aluminium
- conforme à Entity et à FISCO suivant IEC TS 60079-11

| | |
|--|---|
| Type | JRBS-40-12C/EX |
| N° d'identification | 6611454 |
| Norme bus de terrain | IEC 61158-2 |
| Tension de service | 9...32 VDC |
| Homologation Ex selon certificat de conformité | PTB 05 ATEX 2002 |
| Marquage de l'appareil | Ⓢ II 2 G Ex ib IIC/IIB T4 |
| Marquage de l'appareil | Ⓢ 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 |
| Paramètre entity | |
| Tension de sortie max. U_o | ≤ 24 V |
| Courant de sortie max. I_o | ≤ 250 mA |
| Puissance de sortie max. P_o | ≤ 2560 mW |
| Tension d'entrée max. U_i | ≤ 24 V |
| Courant d'entrée max. I_i | ≤ 250 mA |
| Puissance d'entrée max. P_i | ≤ 2560 mW |
| Paramètre FISCO suivant IEC 60079-11 | |
| Tension de sortie max. U_o | ≤ 17.5 V |
| Courant de sortie max. I_o | ≤ 380 mA |
| Puissance de sortie $P_{max,o}$ | ≤ 5320 mW |
| Tension d'entrée max. U_i | ≤ 17.5 V |
| Courant d'entrée max. I_i | ≤ 380 mA |
| Puissance d'entrée max. P_i | ≤ 5320 mW |
| Inductance interne/capacitance L/C, | Trunk (In/Out): négligeable / ≤ 5.00 nF par circuit de courant de terrain: négligeable / ≤ 0.33 nF Σ circuits de courant de terrain: négligeable / ≤ 5.00 nF |
| Homologation Ex suivant certificat de conformité | TURCK Ex-13002H X |
| Marquage de l'appareil | Ⓢ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc |
| Marquage de l'appareil | Ⓢ II 3 G Ex ic IIC T4 Gc |
| Raccordement électrique | Bornes à ressort |
| Segment IN | 12 x borne à ressort |
| Segment OUT | 1 x borne à ressort |
| Tige d'appareil | 1 x borne à ressort |
| Section de raccordement | 0,2...2,5 mm ² (AWG : 24...14) |
| Boulons de mise à la terre | M5 x 1 |
| Mode de protection | IP20 |
| MTTF | 705 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Température ambiante | -25...+70 °C |
| Matériau de boîtier | aluminium |
| Couleur de boîtier | noir |
| Dimensions | 276 x 31 x 75.5 mm |
| Mode de fixation | encliquetable sur rail symétrique (EN 60715) |

dimensions



configuration des bornes



1 = -
2 = +
3 = S