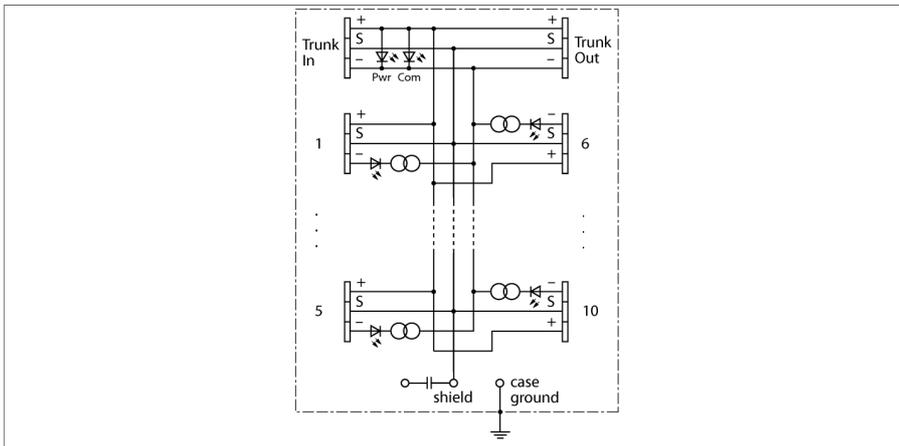


Boîtier de distribution IP20 avec protection contre les courts-circuits, dix canaux

Bus de terrain FOUNDATION et PROFIBUS-PA

JRBS-40DC-10RV



Le répartiteur 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. En utilisant un appareil d'alimentation approprié, le répartiteur de bus de terrain peut aussi être utilisé pour les applications Ex.

Le répartiteur est équipé d'une limitation de courant de court-circuit à chaque dérivation ($\leq 51\text{mA}$). Un appareil de terrain au maximum peut être raccordé à chaque dérivation.

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

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.

Le blindage se fait par des bornes à vis 3 pôles; le blindage est lié à l'intérieur avec le boulon fileté M5 pour la compensation du potentiel de blindage. Pour le blindage capacitif on dispose d'un boulon fileté M5 supplémentaire. Les deux boulons de blindage ne sont pas liés au 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.

- répartiteur pour montage sur rail symétrique
- avec protection contre les courts-circuits par dérivation
- Résistance de fin de ligne prémontée : JRBS-40TR (inclus dans la livraison)
- Blindage de ligne : Connexion capacitive ou directe raccordable au choix par deux boulons filetés M5
- boîtier aluminium
- conforme à Entity et à FISCO suivant IEC TS 60079-11

dimensions

Type	JRBS-40DC-10RV
N° d'identification	6611835
Norme bus de terrain	IEC 61158-2
Tension de service U_b	9...32 VDC
Courant absorbé propre	min. 10.3 VDC suivant FF-846
Chute de tension	≤ 12 mA
Chute de tension	≤ 1 V, (Trunk/Spurs)
Chute de tension	≤ 0.005 V, (Trunk IN/OUT)
Courant de passage Trunk/Trunk	≤ 2 A
Circuits de sortie	terrain
Courant de sortie	≤ 41 mA
Protection contre les courts-circuits	≤ 51 mA
Affichages/Commandes	
Etat de service	1 x vert
Alarme court-circuit	10 x rouge
Communication bus	1 x jaune
Homologation Ex selon certificat de conformité	IECEX FMG 15.0020X
Homologation Ex selon certificat de conformité	FM 15 ATEX 0036 X
Homologation Ex suivant certificat de conformité	FM 16 ATEX 0025 X
Homologation FM	FM 16 US 0073 X
Raccordement électrique	Bloc de bornes débrochables, protection contre les inversions de polarité, raccordement par vis
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	117 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Température ambiante	-50...+70 °C
Température de stockage	-60...+85 °C
Matériau de boîtier	aluminium, Noir/jaune
Dimensions	195.6 x 75.5 x 49 mm
Mode de fixation	encliquetable sur rail symétrique (EN 60715)

