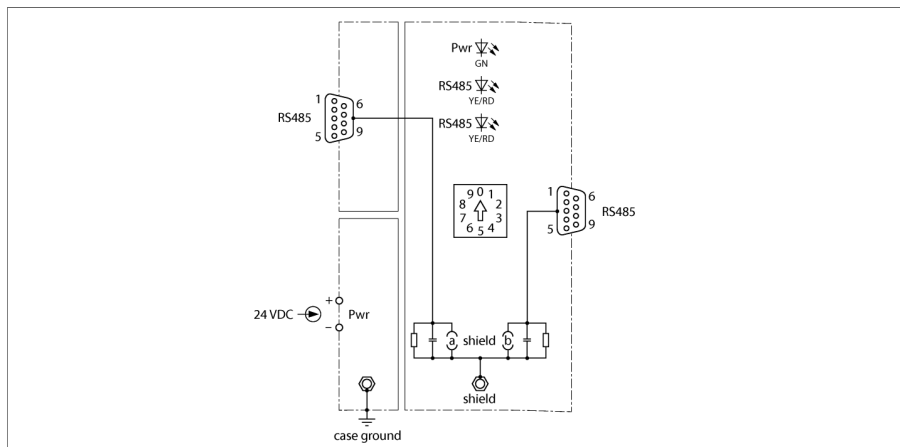


Système E/S excom répétiteur SC11-3G



Le répéteur PROFIBUS-DP SC11-3G de TURCK a été conçu pour le raccordement PROFIBUS-DP et Modbus RTU.

Lors de la transmission de télégrammes Profibus, le télégramme de données est régénéré dans le coupleur au niveau de l'amplitude de signaux, de la pente du signal et de la largeur de bit. La plausibilité des télégrammes PROFIBUS reçus est vérifiée à l'aide du délimiteur de départ. Des télégrammes Profibus incorrects seront extraits par filtration et non transmis au segment suivant. Un traitement de la largeur de bit (Byte-Refresh) et de l'amplitude du signal a uniquement lieu avec Modbus RTU et les flux de données sériels à base d'octets.

Par l'interconnexion de plusieurs répéteurs, il est possible de réaliser plusieurs conceptions de redondance (redondance de ligne, de système ou d'esclave).

Le répéteur SC11... peut être monté dans la zone 2/22 et est effectué en IP20.

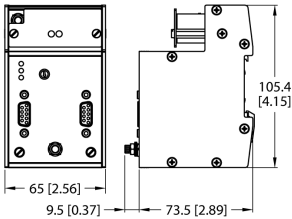
Si l'interrupteur rotatif est mis à la position „0“ la vitesse de transmission est automatiquement reconnue par le coupleur. La détection de la vitesse de transmission est activée après une remise à zéro, un changement du débit en bauds ou la modification du commutateur rotatif. La vitesse de transmission est réglée via l'interrupteur rotatif en position « 3 » à « 9 » avec Modbus RTU et les flux de données sériels à base d'octets.

La compensation de potentiel se fait par un boulon fileté qui est uniquement lié au boîtier. Le blindage de la ligne de bus de terrain est réalisé par un raccord séparé avec la possibilité de sélectionner une mise à la terre capacitive ou directe. Le potentiel du boîtier n'est pas lié au potentiel du blindage.



- Répéteur pour PROFIBUS-DP et Modbus RTU
- pour le raccordement de plus de 32 esclaves PROFIBUS-DP dans un réseau Profibus
- Segmentation et extension des réseaux PROFIBUS-DP et Modbus RTU
- reconnaissance du débit en bauds automatique

Dimensions



Type	SC11-3G
N° d'identification	100000548
Tension nominale	24 VDC
Tension de service U _s	18...32 VDC
Courant absorbé	100 mA
Puissance absorbée	≤ 2.4 W
Perte en puissance	≤ 2.4 W
Séparation galvanique	séparation galvanique sortie, entrée et alimentation, tension d'essai 250 V
Nombre de canaux	1
Vitesse de transmission	9.6 kBit/s à 1.5 MBit/s
Homologation Ex selon certificat de conformité	IECEX EPS 17.0085X
Homologation Ex suivant certificat de conformité	EPS 17 ATEX 1168X
Marquage de l'appareil	Ex II 3 G Ex ec ic IIC T4 Gc
Affichages/Commandes	
Etat de service	1 × vert
Etat / défaut	2 × jaune/rouge
Matériau de boîtier	aluminium anodisé
Mode de fixation	encliquetable sur rail symétrique (EN 60715)
Mode de protection	IP20
Température ambiante	-40...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	≤ 93 % à 40 °C selon CEI 60068-2-78
CEM	suivant EN 61326-1 suivant NAMUR NE21
MTTF	999 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Dimensions	65 x 105 x 73.5 mm
Homologations	ATEX cFMus cFM IECEX CCC KOSHA EAC Ex UKCA CE