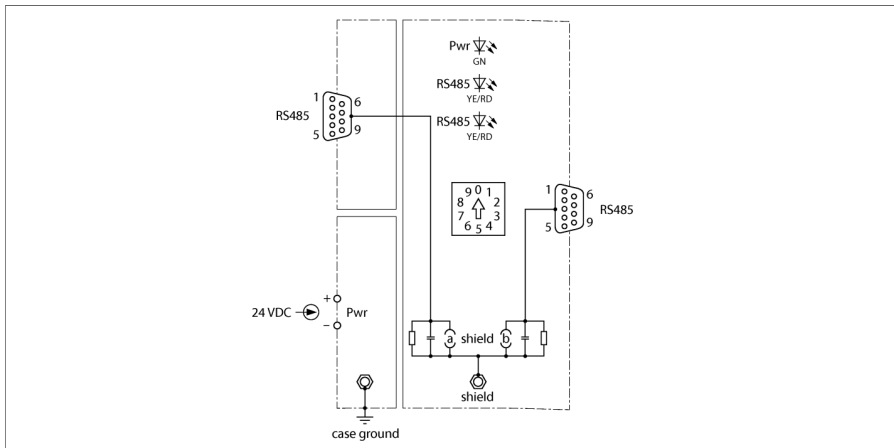


I/O-systeem excom repeater SC11-3G



De PROFIBUS-DP-repeater SC11-3G van TURCK is ontwikkeld voor de inschakeling van de PROFIBUS-DP en Modbus RTU.

Bij de overdracht van Profibus-telegrammen wordt het gegevenstelegram in signaalamplitude, flanksteilheid en bitbreedte in de koppelmodule geregenereerd. Aan de hand van de start-delimiter worden ontvangen PROFIBUS-telegrammen op plausibiliteit gecontroleerd. Foutieve Profibus-telegrammen worden eruit gefilterd en niet naar het volgende segment gestuurd. Bij Modbus RTU en bytegeoriënteerde seriële gegevensstromen vindt alleen een opstelling van de bitbreedte (Byte-Refresh) en signaalamplitude plaats.

Door een aaneenschakeling van meerdere repeaters kunnen verschillende redundantieconcepten (lijn-, systeem- of slave-redundantie) tot stand worden gebracht.

De segmentkoppelmodule SC11... kan in de zone 2/22 worden gemonteerd en is uitgevoerd in IP20.

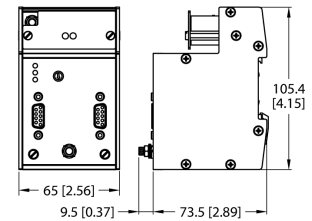
In stand "0" van de draaischakelaar wordt de transmissiesnelheid automatisch door de koppelmodule herkend. De herkenning van de overdrachtssnelheid wordt na een reset, wijziging van de baudrate of standwijziging van de draaischakelaar gestart. Bij Modbus RTU en bytegeoriënteerde seriële gegevensstromen wordt de vaste overdrachtssnelheid via draaischakelaarstand "3" tot "9" ingesteld.

De potentiaalvereffening vindt plaats via een tapeind dat alleen met de behuizing verbonden is. De afscherming van de veldbuskabel wordt via een afzonderlijke aansluiting gemaakt. Hierbij kan worden gekozen tussen een capacatieve of een directe aarding. Het behuizingspotentiaal is niet met het scherm-potentiaal verbonden.



- Repeater voor PROFIBUS-DP en Modbus RTU
- Voor het aansluiten van meer dan 32 PROFIBUS-DP-slaves in één profibus-net
- Segmentering en uitbreiding van PROFIBUS-DP- en Modbus RTU-netwerken
- automatische Baudrateherkenning

Afmetingen



Type	SC11-3G
Identnr.	100000548
Nominale spanning	24 VDC
Bedrijfsspanning U_s	18...32 VDC
Stroomopname	100 mA
Vermogensopname	≤ 2.4 W
Vermogensverlies	≤ 2.4 W
Galvanische scheiding	Volledige galvanische scheiding, testspanning 250 V
Aantal kanalen	1

Transmissiesnelheid	9.6 kBit/s bis 1.5 MBit/s
---------------------	---------------------------

Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	IECEX EPS 17.0085X
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	EPS 17 ATEX 1168X
Aanduiding van het apparaat	II 3 G Ex ec ic IIC T4 Gc

Displays/bedieningselementen	
Bedrijfsspanning	1 x groen
Toestand / fout	2 x geel/rood

Materiaal behuizing	aluminium geanodiseerd
Bevestigingswijze	klikbaar op DIN-rail (EN 60715)
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-40...+70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	≤ 93 % bij 40 °C volgens IEC 60068-2-78
EMC	volgens EN 61326-1 volgens NAMUR NE21
MTTF	999 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Afmetingen	65 x 105 x 73.5 mm

Certificaten	ATEX cFMus cFM IECEX CCC KOSHA EAC ex UKCA CE
--------------	---