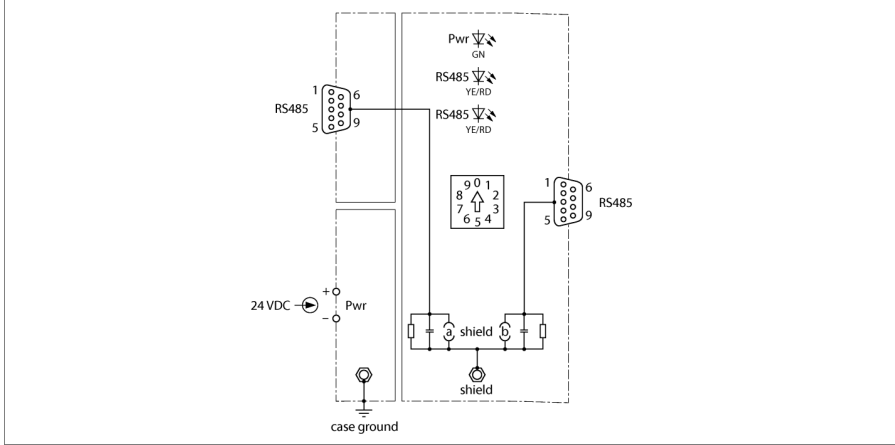


excom G/Ç sistemi

Repetör

SC11-3G



TURCK 'un SC11Ex-3G PROFIBUS-DP repe-
törü, güvenli PROFIBUS-DP ve Modbus RTU
bağlantıları için geliştirilmiştir.

PROFIBUS telgrafları iletilirken veri
telgrafının sinyal genliği, kenar yüksekliği
ve bit genişliği kablolarla yeniden oluşturulur.
Alınan PROFIBUS telgrafları başlatma
sınırlayıcı diziler baz alınarak güvenilirlik kon-
trolünden geçer. Hatalı Profibus telgrafları fil-
trelenir ve bir sonraki sektöre iletilmez. Mod-
bus RTU ve bayt odaklı seri veri akışları için
sadece bit genişliği (bayt yenileme) ve sinyal
genliği işlenir.

Birden çok repetör bağlanarak farklı fazlalık
konsepti (hat, sistem veya bağımlı birim faz-
lalığı) uygulanabilir.

SC11... repetör, IP20 derecesine sahiptir ve
2/22 bölgesinde monte edilebilir.

0 anahtar pozisyonunda bağlayıcı, baud hızını
otomatik olarak tanımlar. İletim hızı algılaması,
bir sıfırlamanın, baud hızındaki bir değişikliğin
veya döner anahtarın sıfırlanmasının ardından
başlar. Modbus RTU ve bayt odaklı seri veri
akışları için sabit aktarım hızı, döner anahtar
konumları ile "3"ten "9"a ayarlanır.

Eşpotansiyel bağlama, yalnızca gövdeye
bağlanan bir dişli cıvata ile uygulanır. Field-
bus kablolarının korunması, kapasitif veya
doğrudan topraklama arasında seçim yap-
ma seçeneğiyle ayrı bir bağlantı aracılığıyla
uygulanır. Gövde potansiyeli, koruma potan-
siyeli ile bağlantılı değildir.



- PROFIBUS DP ve Modbus RTU için repe-
tör
- PROFIBUS ağında 32 adetten fazla PRO-
FIBUS-DP bağımlı birimini bağlamak için
- PROFIBUS DP ve Modbus RTU ağlarının
bölümlenmesi uzatılması
- Otomatik baud hızı algılaması

Boyutlar

Tip	SC11-3G
Tanıt. no.	100000548
Nominal gerilim	24 VDC
Çalışma gerilimi U_s	18...32 VDC
Akım tüketimi	100 mA
Güç tüketimi	≤ 2.4 W
Güç kaybı	≤ 2.4 W
Galvanik yalıtım	Tam galvanik izolasyon, test gerilimi 250 V
Kanal sayısı	1

İletim hızı	9,6 kbps'den 1,5 Mbps'ye kadar
-------------	--------------------------------

Uygunluk belgesine göre Ex onayı	IECEX EPS 17.0085X
Ex approval acc. to conformity certificate	EPS 17 ATEX 1168X
Device designation	II 3 G Ex ec ic IIC T4 Gc

Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	1 × yeşil
Durum/ Arıza	2 × sarı/kırmızı

Gövde malzemesi	Anotlanmış alüminyum
Bağlantı modu	DIN ray üzerine şipşak-montaj (DIN 60715)
IP Derecesi	IP20
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Bağıl nem	≤ IEC 60068-2-78 uyarınca 40°C'de %93
EMC	EN 61326-1 uyarınca Namur NE21 uyarınca
MTTF	999 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Boyutlar	65 x 105 x 73.5mm

Onaylar	ATEX cFMus cFM IECEX CCC KOSHA EAC Ex UKCA CE
---------	---

