

SC12Ex PROFIBUS-DP sektör bağılayıcı, TURCK tarafından kendinden güvenli PROFIBUS bağlantısı için geliştirilmiştir.

Bir adet RS485 veya iki adet RS485-IS arayüzüyle donatılmış olan bu bağılayıcı, pek çok Ex alanı uygulaması için uygundur.

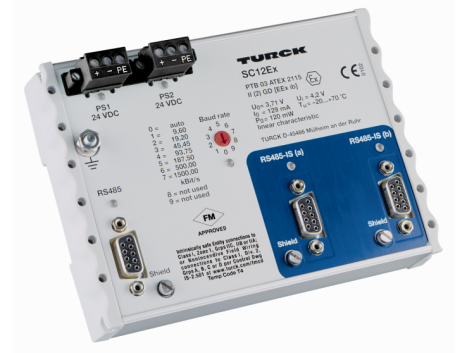
RS485-IS arayüzü tamamen PNO PROFIBUS kılavuzuna uygun olarak oluşturulmuştur. Böylece bağılayıcı, TURCK Ex-Uzak G/Ç sistemi excom®'un her iki hattını da aynı anda besleyebilir (hat fazlalığı). Ex yalıtımı ve hat fazlalığı için yalnızca tek bir cihaz gerekir.

SC12Ex sektör bağılayıcı IP20 derecesine sahiptir ve Ex olmayan alanlara monte edilir. Bağılayıcı fazladan sağlanabilir. Her iki güç kaynağı girişi de diyotlar tarafından çözülmüştür. Yük dağılımı, çalışma gerilimi düzeyine bağlıdır. Çalışma gerilimi 18...32 VDC.

0 anahtar pozisyonunda bağılayıcı, baud hızını otomatik olarak tanımlar. İlave olarak PROFIBUS telgraflarının başlatma sınırlayıcı işlemleri değerlendirilir. Kimlik sabitlenmeden önce ardışık ve geçerli üç başlatma sınırlayıcı işlem gerçekleştirilir.

Alınan tüm telgraflar başlatma sınırlayıcı diziler yoluyla güvenilirlik kontrolünden geçer. Baud hızı tespiti, sıfırlamanın ardından başlar. Eğer telgraflar 1,7 saniye içerisinde alınmazsa, baud hızı araması etkinleşir. Alternatif olarak baud hızı, döner anahtar yoluyla da ayarlanabilir.

Bir PROFIBUS-DP sektörünün düğüm sayısını ve kablo uzunluğunu kısıtlamamak için, genlik ve faz, bağılayıcıda yeniden üretilir. Kullanıcı kapasitif ve doğrudan topraklama arasında seçim yapabilir.



- RS485 ve RS485-IS için kendinden güvenli ayrıştırma cihazı
- Maksimum 62 veri yolu düğümü bağlantısı (fazlalık modunda 31)
- Yedek güç beslemesi
- Otomatik baud hızı tespiti

<b>Tip kodu</b>	SC12EX
İdent no.	6884047
<b>Nominal gerilim</b>	24 VDC
Çalışma gerilimi aralığı	18...32 VDC
Akım tüketimi	< 200 mA
Galvanik yalıtım	EN 60079-11'e uygun tam galvanik ayrıştırma
Kanal sayısı	2
<b>İletim hızı</b>	9,6 kbps'den 1,5 Mbps'ye kadar
<b>Uygunluk belgesine göre Ex onayı</b>	PTB 03 ATEX 2115
Device designation	Ⓔ II (2) GD [Ex ib] IIC
<b>Gösterge</b>	
İşletime hazırlık	2 x yeşil
Durum/ Arıza	3 x sarı / kırmızı
Baude hızı tespiti	1 x sarı
<b>Gövde malzemesi</b>	Anotlanmış alüminyum
Ön plaka	FR4, gri / mavi
Bağlantı modu	DIN ray üzerine şipşak-montaj (DIN 60715)
<b>IP Derecesi</b>	IP20
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Bağıl nem	≤ IEC 60068-2-78 uyarınca 40°C'de %93
Titreşim testi	IEC 60068-2-6'ya uygun
Darbe testi	IEC 60068-2-27'ye uygun
EMC	acc. EN 61326-1 (2013) acc. to Namur NE21 (2012)
MTTF	106 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Boyutlar	142 x 105.5 x 31mm
<b>Onaylar</b>	ATEX FM TR CU KOSHA INMETRO GL DNV BV LR

**Boyutlar**