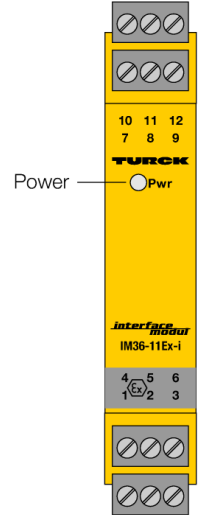
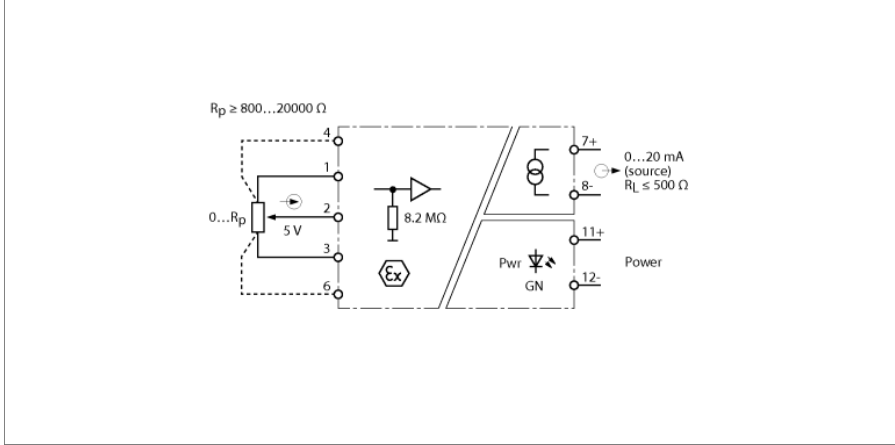


Potentiometer Amplifier

1-kanallı

IM36-11EX-I/24VDC



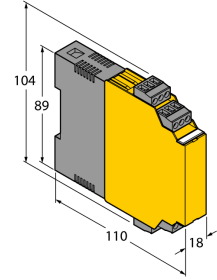
1 kanallı potansiyometre amplifikatörü IM36-11EX-I/24VDC, 3 kablolu veya 5 kablolu potansiyometrelerden gelen sinyalleri ayırır ve bunları Ex alandan Ex olmayan alana standart 0...20 mA analog sinyaller olarak dönüştürür. Kontak kolunun direnç değeri toplanır 0 Ω ile potansiyometrenin bitiş değeri arasındaki bir lineer değere dönüştürülür (bkz. şekil).

Bir potansiyometre nominal direnç değeriyle tanımlanır. Nominal direnç 800 ... 20000 Ω olduğu sürece herhangi bir potansiyometre bağlanabilir. Dolayısıyla nominal direnci 1 kΩ veya 10 kΩ olan genel potansiyometreler kullanılabilir. Kabul edilebilir hat direnci, 800 Ω'luk bir potansiyometre direnciyle birlikte maksimum 50 Ω'dur.

Galvanic isolation between input circuit, output circuit and power supply.

- Ex alandan potansiyometre sinyallerinin iletimi
- Potansiyometre, nominal direnç: 0.8...20 kΩ
- Çıkış devresi: 0...20 mA
- Tam galvanik yalıtım
- Giriş ters kutup korumalı
- ATEX, TR CU

Dimensions



Tip	IM36-11EX-I/24VDC
Tanit. no.	7509525
Nominal gerilim	24 VDC
Çalışma gerilimi U _s	19...29 VDC
Güç tüketimi	≤ 2 W
Giriş devreleri	potansiyometre
Potentiometer input	
Cable resistance	≤ 50 Ω
Voltage on resistor	5 VDC
Nominal direnç	0.8...20 kΩ
Output circuits	
Çıkış akımı	0...20 mA
Yanıt karakteristik	
Ölçüm hassasiyeti (doğrusallık, histerezis ve tekrarlanabilirlik dahil)	≤ 0.3 tam ölçek %'si
Galvanik yalıtım	
Test gerilimi	2,5 kV RMS
Önemli not	Ex uygulamaları için ilgili Ex sertifikalarında (ATEX, IECEx, UL, vb.) belirtilen değerler uygulanır.
Uygunluk belgesine göre Ex onayı	TÜV 99 ATEX 1405
Uygulama alanı	II (1) G
Yanmaya karşı koruma kategorisi	[EEx ia] IIC
Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	Yeşil
Mekanik veriler	
IP Derecesi	IP20
UL 94 uyarınca yanma sınıfı	V-0
Ortam sıcaklığı	-25...+60 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+80 °C
Boyutlar	104 x 18 x 110mm
Ağırlık	136 g
Montaj talimatları	DIN rayı (NS35) veya panel
Gövde malzemesi	Plastik, Polikarbonat/ABS
Elektrik bağlantısı	4 × 3 pimli çıkarılabilir terminal bloğu, ters kutup korumalı, vida bağlantısı
Terminal ara kesiti	1 × 2,5 mm ² /2 × 1,5 mm ²
Sıkıştırma torku	0.5 Nm

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.	Ölçekli çizim
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Cage clamp terminals for IM modules (Ex-devices with 18 mm overall width); includes: 2 pcs. 3-pin blue terminals and 2 pcs. 3-pin black terminals. 