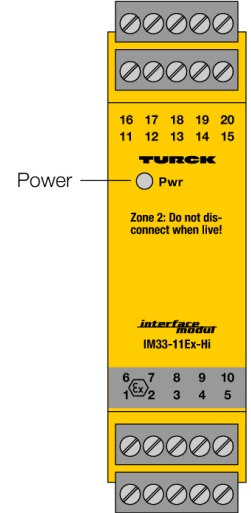
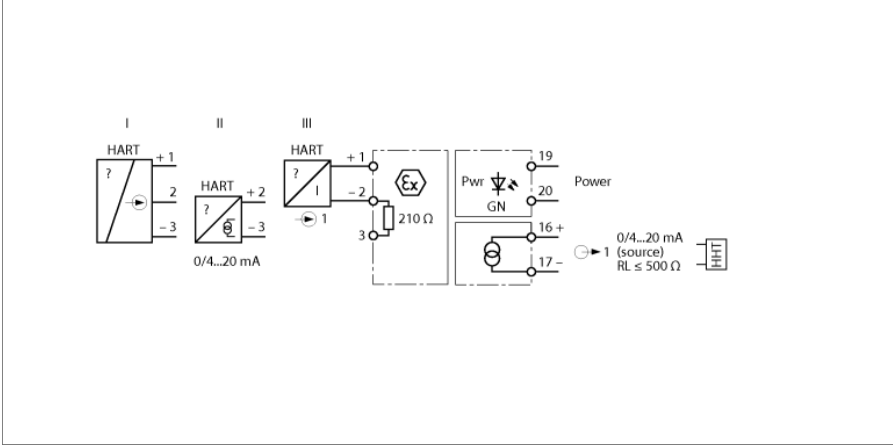


Isolating transducer 1-kanallı IM33-11EX-HI



1 kanallı HART® yalıtım transdüseri IIM33-11EX-HI, kendinden güvenli HART® 2 kablolu transdüserleri (III) Ex alanda çalıştırmak ve ölçülen sinyali Ex olmayan alana aktarmak için tasarlanmıştır. Analog sinyallere ek olarak, dijital HART® iletişim sinyalleri de çift yönlü olarak aktarılabilir.

Alternatif olarak aktif 2 kablolu HART® transmitterler (II) ve pasif 3 kablolu HART® transmitterler (I) kullanılabilir.

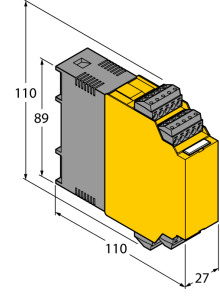
Cihaz, 0/4...20 mA için bir giriş ve bir çıkış devresi içerir. Yeşil LED, çalışmaya hazır olma durumunu gösterir.

Giriş sinyali, Ex olmayan alandaki çıkışa artırılmış 1:1 olarak aktarılır.

The removable terminal blocks feature test sockets (Ø 2 mm) for connection of a HART® handheld.

- Aktif 2 telli ve pasif 3 telli verici bağlantısıyla beraber HART iletişimine sahip 2 telli ölçüm transdüserlerinin güç kaynağı
- Giriş devresi: 0/4...20 mA
- Çıkış devresi: 0/4...20 mA
- 2 mm test kutusu ile çıkarılabilir terminal blokları, vidalanabilir
- Tam galvanik yalıtım
- Giriş ters kutup korumalı
- ATEX, IECEx, cFM_{US}, TR CU, INMETRO
- Installation in zone 2

Dimensions



Tip	IM33-11EX-HI
Tanit. no.	7506443
Nominal gerilim	Evrensel gerilim besleme birimi
Çalışma gerilimi	20...250 VAC
Frekans	40...70 Hz
Çalışma gerilimi	20...125 VDC
Güç tüketimi	≤ 3 W

Transmitter bağlantısı	
besleme akımı	≥ 17 V / 20 mA
Akım	25 mA
Akıl girişi	0/4...20 mA
Input resistance (current)	≤ 250 Ω

Output circuits	
Çıkış akımı	0/4...20 mA
Yük direnci akım çıkışı	≤ 0.5 kΩ

Yanıt karakteristik	
Yükselme süresi (%10...90)	≤ 50 ms
Düşme süresi (%90...10)	≤ 50 ms
Ölçüm hassasiyeti (doğrusallık, histerezis ve tekrarlanabilirlik dahil)	≤ 0.1 tam ölçek %'si
Referans sıcaklık	23 °C
Sıcaklık sapması	≤ 0.005 son değer %'si/K

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 05 ATEX 2910
Uygulama alanı	II (1) G; II (1) D
Yanmaya karşı koruma kategorisi	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Ex approval acc. to conformity certificate	TÜV 06 ATEX 2967 X
Application area	II 3 G
Yanmaya karşı koruma türü	Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc
Karakteristik	trapezoidal

Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	Yeşil

Mekanik veriler	
IP Derecesi	IP20
UL 94 uyarınca yanma sınıfı	V-0
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
	-25 ... +60 °C für FM
Saklama sıcaklığı	-40...+80 °C
Boyutlar	110 x 27 x 110mm
Ağırlık	216 g
Montaj talimatları	DIN rayı (NS35) veya panel
Gövde malzemesi	Polikarbonat/ABS
Elektrik bağlantısı	4 × 5 pimli test soketli 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-5X2BU/2BK	7504031	<p>Cage clamp terminals for IM modules (Ex-devices with 27 mm overall width); includes: 2 pcs. 5-pin blue terminals and 2 pcs. 5-pin black terminals.</p> 