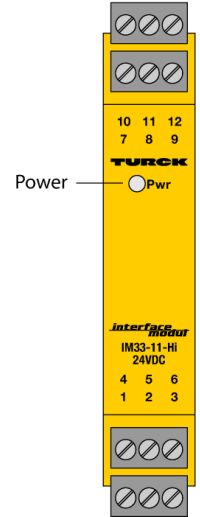
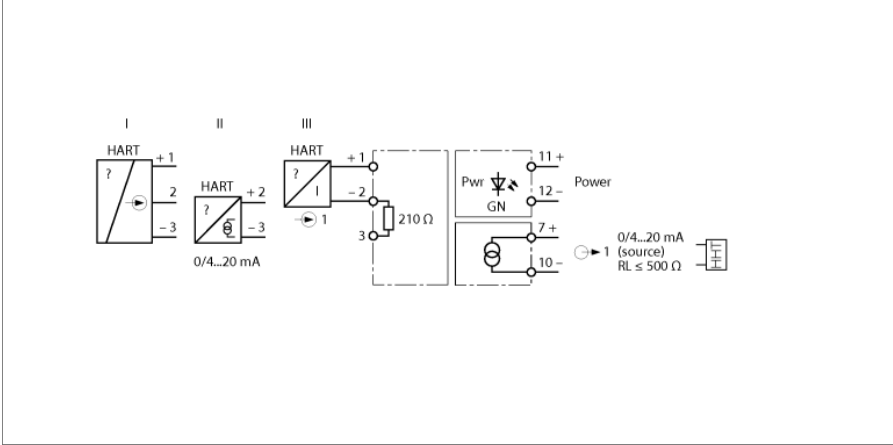


# Isolating transducer 1-kanallı IM33-11-HI/24VDC



1 kanallı HART® yalıtım transdüseri IM33-11-HI/24VDC, HART® 2 kablolu transdüserleri (III) çalıştırmak ve galvanik olarak ayrılmış sinyalleri 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.

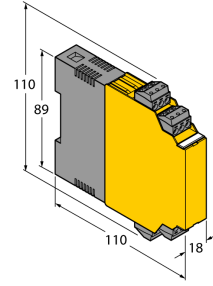
Cihaz, 0/4...20 mA için bir giriş ve bir çıkış devresi içerir. Yeşil LED, çalışmaya hazır olma durumunu gösterir.

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

Çıkarılabilir terminal blokları, HART® el cihazının bağlantısı için test soketlerine (Ø 2 mm) sahiptir. Diğer cihaz türleri talep üzerine edinilebilir.

- 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
- SIL2
- 2 mm test kutusu ile çıkarılabilir terminal blokları, vidalanabilir
- Tam galvanik yalıtım
- Giriş ters kutup korumalı
- TR CU

## Dimensions



Tip	IM33-11-HI/24VDC
Tanit. no.	7506447
Nominal gerilim	24 VDC
Çalışma gerilimi	19...29 VDC
Güç tüketimi	≤ 2.2 W
<b>Transmitter bağlantısı</b>	
besleme akımı	≥ 17 V / 20 mA
Akım	25 mA
Akıl girişi	0/4...20 mA
Input resistance (current)	≤ 250 Ω
<b>Output circuits</b>	
Çıkış akımı	0/4...20 mA
Yük direnci akım çıkışı	≤ 0.5 kΩ
<b>Yanıt karakteristik</b>	
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 değerin %'si/K
<b>Galvanik yalıtım</b>	
Test gerilimi	2,5 kV RMS
Önemli not	IEC 61508 uyarınca işlevsel güvenlik sağlamak için uygulamalarda cihaz kullanılması durumunda, güvenlik kitapçığı kullanılmalıdır. Veri sayfasındaki bilgiler, işlevsel güvenlik için geçerli değildir.
Approval	EXIDA FMEDA'ya göre SIL 2
SIL güvenlik devrelerinde	SIL 2 IEC 61508'e göre kullanın
<b>Ekranlar/kontroller</b>	
İşletime hazırlık	Yeşil
<b>Mekanik veriler</b>	
IP Derecesi	IP20
UL 94 uyarınca yanma sınıfı	V-0
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+80 °C
Boyutlar	110 x 18 x 110mm
Ağırlık	161 g
Montaj talimatları	DIN rayı (NS35) veya panel
Gövde malzemesi	Polikarbonat/ABS
Elektrik bağlantısı	4 × 3 pimli test soketli çıkarılabilir terminal bloğu, ters kutup korumalı, vida bağlantısı
Terminal ara kesiti	1 × 2,5 mm <sup>2</sup> /2 × 1,5 mm <sup>2</sup>
Sıkıştırma torku	0.5 Nm

**Aksesuarlar**

Tip kodu	İdent no.	Ölçekli çizim
IM-CC-3X2BK/2BK	7541218	Cage clamp terminals for IM modules ( Ex-devices with 18 mm overall width); includes: 4 pcs. of 3-pin black terminals 