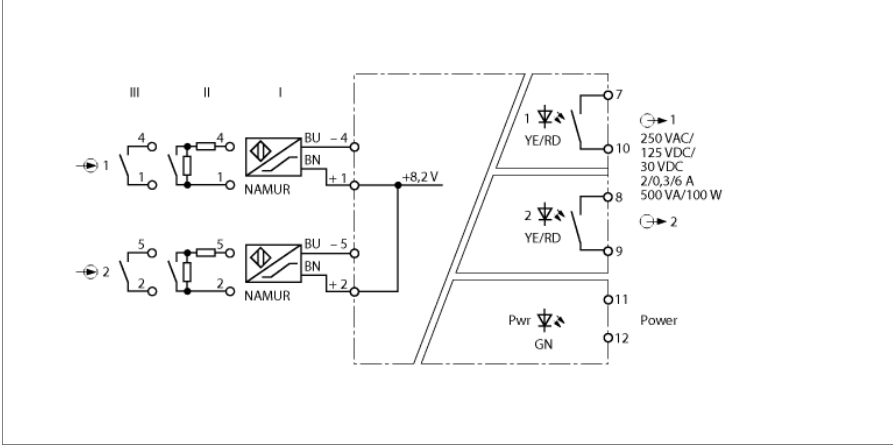


Isolating switching amplifier 2-channel IM1-22-R



2 kanallı IM1-22-R yalıtıcı anahtarlama amplifikatörü

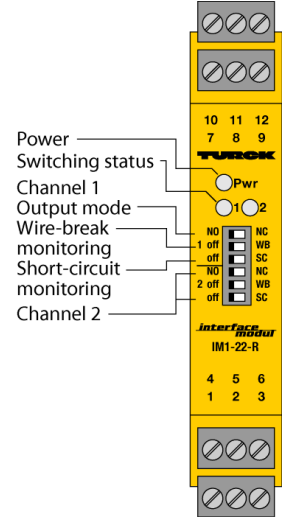
Sensors according to EN 60947-5-6 (NAMUR) or potential-free contact transmitters can be connected to the device.

Çıkış devreleri, her birinde bir NO kontak bulunan 2 röleye sahiptir.

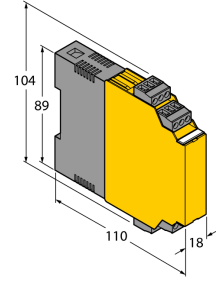
Her bir kanal için çıkış modunu (NO/NC modu) ayrı olarak ayarlamak ve kablo kopması (WB) ve kısa devre (SC) izlemeyi ayrı olarak panel anahtarı bulunur.

Pwr LED'i, çalışmaya hazır olma durumunu göstermek için yeşil yanar. Aşağıdaki 2 renkli LED'ler (1 ve 2), çıkış anahtarlama durumunu göstermek için sarı yanar. Bir giriş devresi hatasında, giriş devresi izleme fonksiyonu devredeyse, ilgili 2 renkli LED kırmızıya döner. Bunun üzerine ilgili çıkış rölesi kapanır.

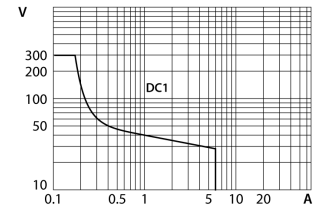
- 2 röle çıkışı (NO)
- Ayarlanabilir çıkış modu (NO/NC modu)
- Giriş devreleri kablo kopmasına/kısa devreye karşı izlenmektedir (AÇIK/KAPALI değiştirilebilir)
- SIL 2
- Tam galvanik yalıtım
- Giriş ters kutup korumalı
- TR CU



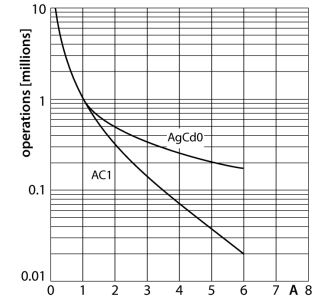
Dimensions



Output relay – Load curve



Output relay – Electrical lifetime



Tip	IM1-22-R
Tanit. no.	7541234
Nominal gerilim	Evrensel gerilim besleme birimi
Çalışma gerilimi	20...250 VAC
Frekans	40...70 Hz
Çalışma gerilimi	20...125 VDC
Güç tüketimi	≤ 3 W
Güç dağılımı, tipik	≤ 0.98 W

NAMUR girişi	
NAMUR	EN 60947-5-6
Giriş devresi izleme	açık/kapalı anahtarlabilir
Yüksüz gerilim	8.2 VDC
Kısa devre akımı	8.2 mA
Giriş direnci	1 kΩ
Kablo direnci	≤ 50 Ω
Akım verme eşiği:	1.75 mA
Akım kesme eşiği:	1.55 mA
Kablo kopma eşiği	≤ 0.06 mA
Kısa devre eşiği	≥ 6.4 mA

Output circuits	
Output circuits (digital)	2 x relays (NO)
Çıkış anahtarlama gerilim rölesi	≤ 30 VDC / ≤ 250 VAC
Switching current per output	≤ 2 A
Switching capacity per output	≤ 500 VA/60 W
Anahtarlama frekansı	≤ 10 Hz

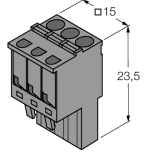
Galvanik yalıtım	
Test gerilimi	2,5 kV RMS

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

Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	Yeşil
Anahtarlama durumu	Sarı
Durum/ Arıza	2 x sarı/kırmızı
Hata gösterimi	kırmızı

Mekanik veriler	
IP Derecesi	IP20
UL 94 uyarınca yanma sınıfı	V-0
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+80 °C
Boyutlar	104 x 18 x 110mm
Ağırlık	156 g
Montaj talimatları	DIN rayı (NS35) veya panel
Gövde malzemesi	Polikarbonat/ABS
Elektrik bağlantısı	4 x 3 pimli çıkarılabilir terminal bloğu, ters kutup korumalı, vida bağlantısı
Terminal ara kesiti	1 x 2,5 mm ² /2 x 1,5 mm ²
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	
WM1 WIDERSTANDS-MODUL	0912101	The resistor module WM1 meets the requirements for line monitoring between a mechanical contact and a TURCK signal processor. The input circuit of the signal processor is designed for sensors acc. to EN60947-5-6 (NAMUR) and equipped with a wire-break and short-circuit monitoring function.	