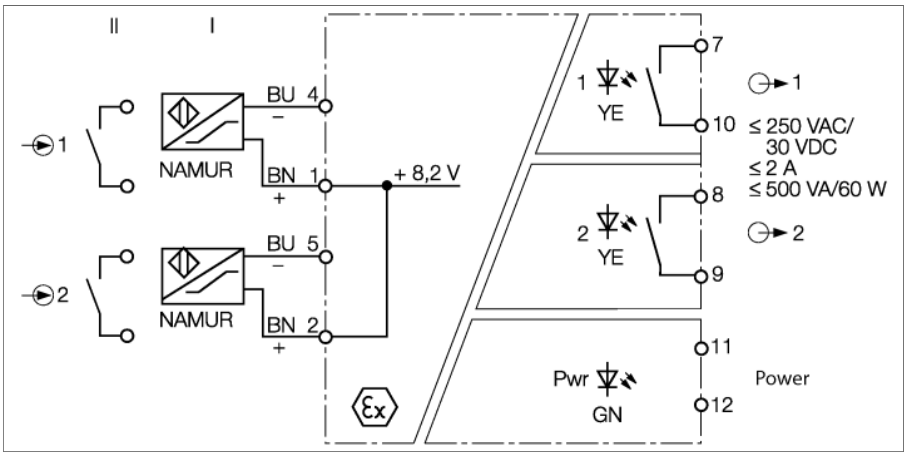
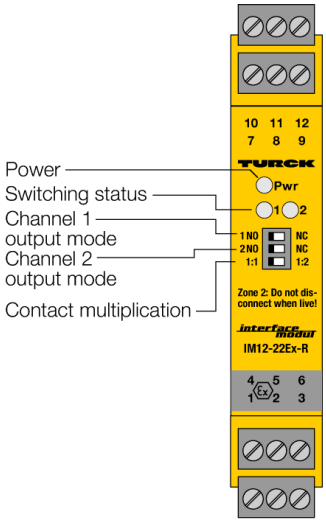
Isolating switching amplifier
2-channel
IM12-22EX-R





2 kanallı yalıtıcı anahtarlama amplifikatörü IM12-22EX-R, kendinden güvenli giriş devrelerine sahiptir.

EN 60947-5-6'ya (NAMUR) uygun sensörler veya potansiyelsiz kontaktörler cihaza bağlanabilir.

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

Çıkış modu (çalışma veya sükunet akımı davranışı; NA/NK) ön taraftaki üç anahtar ile ayarlanabilir. Böylece kanal 1'in anahtarlama durumu, 1 ve 2 çıkışlarına aktarılır.

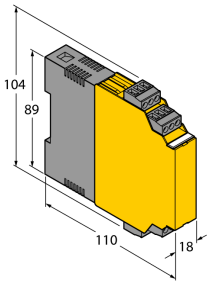
Pwr LED'i, çalışmaya hazır olma durumunu göstermek için yeşil yanar. LED 1, çıkışın anahtarlama durumunu göstermek için sarı yanar.

- 2 röle çıkışı (NO)
- Ayarlanabilir çıkış modu (NO/NC)
- Olası sinyallerin katlanması
- Tam galvanik yalıtım
- Giriş ters kutup korumalı
- ATEX, IECEx, cUL, cFM, CSA, TR CU, NEPSI, KOSHA, TIIS, CCOE, INMETRO
- Bölge 2'de montaj

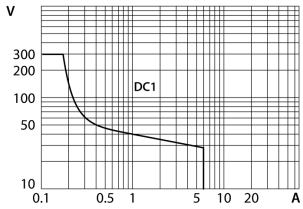
Ausgabe • 2025-03-01T01:36:53+01:00

Tip	IM12-22EX-R
Tanıt. no.	7541233
Nominal gerilim	Evrensel gerilim besleme birimi
Çalışma gerilimi	20…250 VAC
Frekans	40…70 Hz
Çalışma gerilimi U_B	20…125 VDC
Güç tüketimi	≤ 3 W
Giriş	sinyal çiftleme ile 2 kanal veya 1 kanal arasında geçiş yapılabilir
NAMUR girişi	
NAMUR	EN 60947-5-6
Yüksüz gerilim	8.2 VDC
Kısa devre akımı	8.2 mA
Giriş direnci	1 kΩ
Kablo direnci	≤ 50 Ω
Akım verme eşiği:	1.55 mA
Akım kesme eşiği:	1.75 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	Ex uygulamaları için ilgili Ex sertifikalarında (ATEX, IECEx, UL, vb.) belirtilen değerler uygulanır.
Uygunluk belgesine göre Ex onayı	TÜV 21 ATEX 303590 X
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 552968 X
Application area	II 3 G
Yanmaya karşı koruma türü	Ex nA nC [ic Gc] IIC/IIB T4 Gc
Karakteristik	linear
Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	Yeşil
Anahtarlama durumu	Sarı
Hata gösterimi	kırmızı
Mekanik veriler	
IP Derecesi	IP20
UL 94 uyarınca yanma sınıfı	V-0
Ortam sıcaklığı	-25…+70 °C
	-25 ... +60 °C für UL, FM, TIIS
Saklama sıcaklığı	-40…+80 °C
Boyutlar	104 x 18 x 110mm
Ağırlık	155 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 mm²/2 × 1,5 mm²
Sıkıştırma torku	0.5 Nm

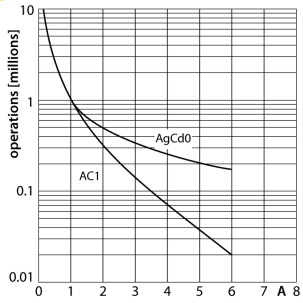
Dimensions



Output relay – Load curve

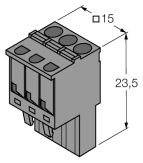


Output relay – Electrical lifetime



Ausgabe • 2025-03-01T01:36:53+01:00

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.	

Ausgabe • 2025-03-01T01:36:53+01:00