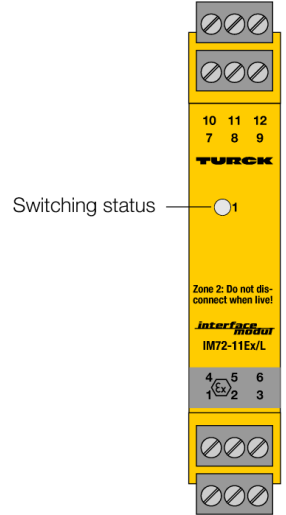
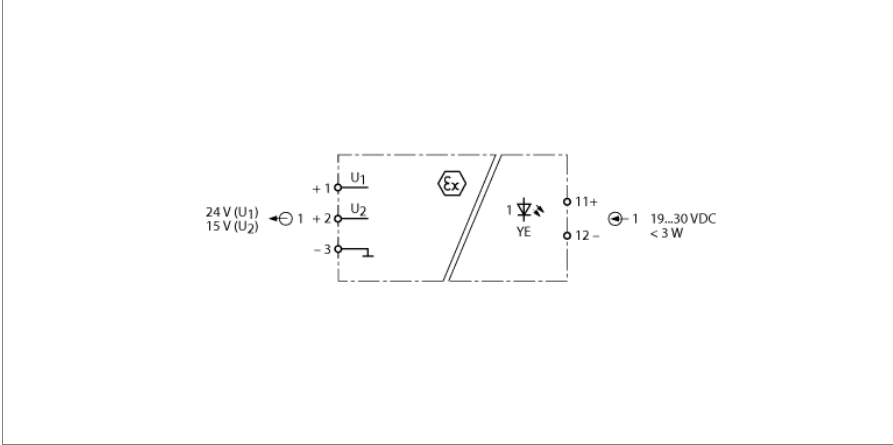


# Solenoid Valf

## 1-kanallı

### IM72-11EX/L



Valf kontrol modülü IM72-11EX/L, çıkışta kendinden güvenli sınırlı güç sağlar. Böylece Ex alandaki yükler doğrudan tetiklenebilir.

Avrupa direktifi 2014/34/AB'nin (ATEX) geçerli olduğu alanlarda, yürürlükteki yönetmeliklerle uyumlu olmaları koşuluyla bağlı yüklerin, toz veya gazın nedeniyle potansiyel olarak patlayıcı atmosferlerde çalıştırılmasına izin verilir.

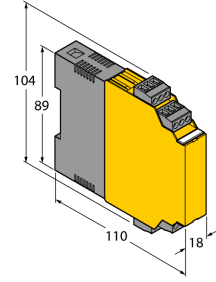
Tipik uygulamalar, Ex i pilot valflerinin kontrolü ve ekranlar ve transmitterlerin beslenmesidir. Kanal başına iki bağlantının (U1 ve U2) çıkış değerleri, yüksüz gerilimleri bakımından farklılık gösterir ve farklı üreticilerin valflerine adapte edilir (bir sonraki sayfadaki çıkış eğrisine bakın).

Yükler, güç uygulanırken kontrol edilebilir.

Çıkışın anahtarlama durumu sarı bir LED ile gösterilir.

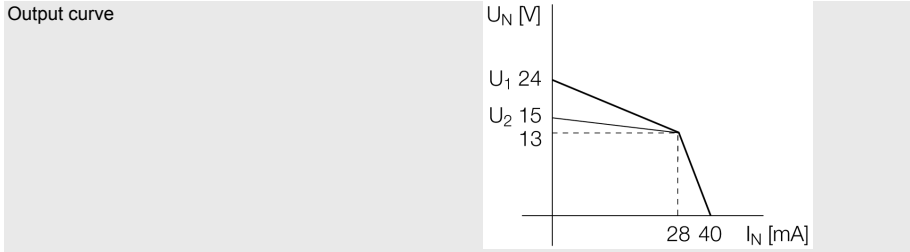
- Voltaj girişi maks. 30 VDC
- Voltaj çıkışı 15 VDC veya 24 VDC
- Çıkış akımı  $\leq 40$  mA
- Anahtarlama frekansı  $\leq 500$  Hz
- SIL3
- Kaldırılabilir bölme blokları
- Galvanic isolation between input circuits and output circuits
- ATEX, IECEx, UL, cFM<sub>us</sub> TR CU, NEPSI, INMETRO, Kosha
- Bölge 2'de montaj

## Dimensions



Tip	IM72-11EX/L
Tanit. no.	7520703
Nominal gerilim	24 VDC kapalı döngü güç
Güç tüketimi	≤ 1.5 W
Güç dağılımı, tipik	≤ 0.75 W
0 sinyalli	0...5 VDC
1 sinyalli	19...30 VDC
Voltage input	max. 30 VDC
Akıl girişi	45 mA
Giriş gecikmesi	≤ 2 msn

Output circuits	
Output circuits	intrinsically safe acc. to EN 60079
Çıkış akımı	40 mA
Çıkış gerilimi	U <sub>1</sub> = 24 V
Çıkış gerilimi	U <sub>2</sub> = 15 V



Yanıt karakteristik	
Limit frequency	≤ 500 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 05 ATEX 2846 X
Uygulama alanı	II (1) GD
Yanmaya karşı koruma kategorisi	[EEx ia] IIC
Ex approval acc. to conformity certificate	TÜV 06 ATEX 553388 X
Application area	II 3 G
Yanmaya karşı koruma türü	Ex nA [nL] IIC/IIB T4
Karakteristik	ikizkenar yamuk şeklinde
Characteristic	ikizkenar yamuk şeklinde
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 3
SIL güvenlik devrelerinde	SIL 3 IEC 61508'e göre kullanın

Ekranlar/kontroller	
Anahtarlama durumu	Sarı

Mekanik veriler	
IP Derecesi	IP20
UL 94 uyarınca yanma sınıfı	V-0
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
	-25 ... +60 °C für UL, FM
Saklama sıcaklığı	-40...+80 °C
Boyutlar	104 x 18 x 110mm
Ağırlık	136 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 <sup>2</sup> /2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Sıkıştırma torku	0.5 Nm

**Aksesuarlar**

Tip kodu	İdent no.	Ölçekli çizim
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	<p>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.</p> 