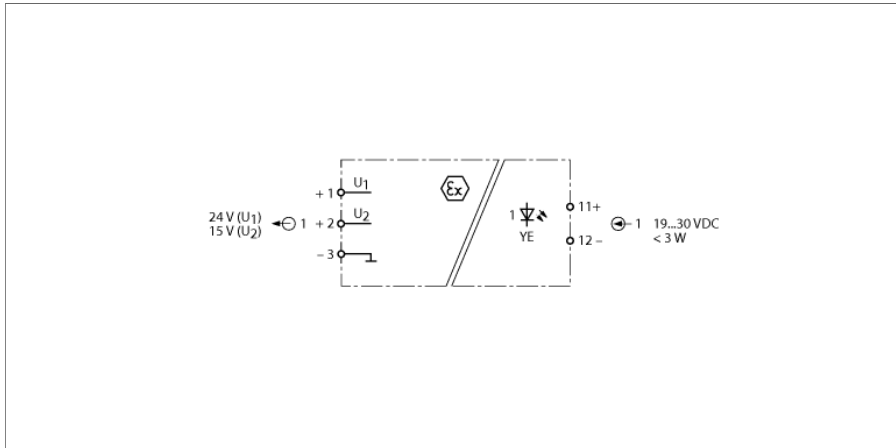


电磁阀

1通道

IM72-11EX/L



电磁阀驱动器IM72-11EX/L提供限制了电流和电压的本安输出电压。可对危险区的设备供电。

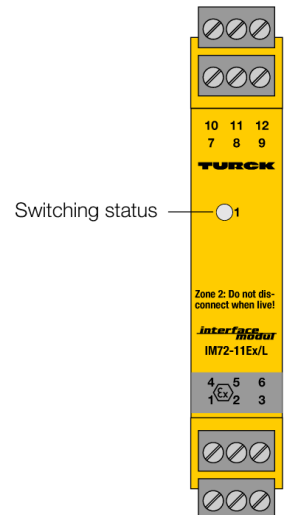
在符合欧盟的2014/34/EU (ATEX) 标准范围内，允许连接在爆炸危险粉尘或气体环境中的负载。

典型应用为驱动本安导向阀，为指示器和变送器提供工作电源。每个通道的两个连接输出值U1/U2不同，适合无负载电压下和不同的阀制造商（参考下页的输出曲线）。

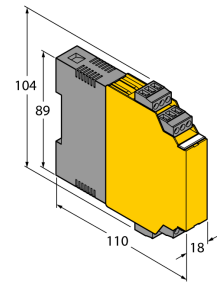
通过施加工作电压驱动这些负载。

一个黄色LED指示灯显示相对应输出继电器的开关状态。

- 供电电压最大30 VDC
- 输出电压15 VDC / 24 VDC
- 输出电流≤40 mA
- 开关频率≤ 500 Hz
- SIL3
- 可插拔的接线端子
- 输入输出电路之间的电流隔离
- ATEX, IECEx, UL, eFM_{us}, TR CU, NEPSI, INMETRO, Kosha
- 可安装在 2 区

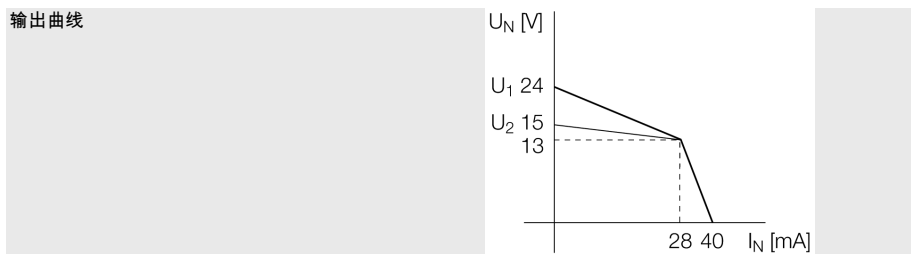


尺寸



型号	IM72-11EX/L
货号	7520703
工作电压	24 VDC 回路供电
功耗	≤ 1.5 W
典型功率损耗	≤ 0.75 W
0-signal	0...5 VDC
1-signal	19...30 VDC
Voltage input	max. 30 VDC
电流输入	45 mA
Input delay	≤ 2 ms

Output circuits	
Output circuits	符合EN 60079本安型
输出电流	40 mA
输出电压	U1 = 24 V
输出电压	U2=15 V



响应特性	
Limit frequency	≤ 500 Hz

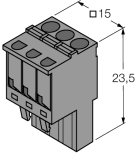
电流隔离	
测试电压	2.5 kV RMS

重要说明	对于Ex-应用，适用相应Ex证书 (ATEX、IECEX、UL等) 中规定的值。
防爆认证	TÜV 05 ATEX 2846 X
工作范围	II (1) GD
点火保护类别	[EEx ia] IIC
防爆认证	TÜV 06 ATEX 553388 X
工作范围	II 3 G
防爆类型	Ex nA [nL] IIC/IIB T4
典型曲线	梯形
典型曲线	梯形
重要说明	如果该装置用于实现符合IEC 61508要求的功能安全性应用，则必须使用安全手册。本产品数据表中的信息不适用于功能安全性。
Approval	SIL 3 acc. to EXIDA FMEDA
用于SIL安全电路	SIL 3 符合IEC 61508标准

显示屏/控件	
开关状态	黄色

机械数据	
防护等级	IP20
符合UL 94标准的阻燃等级	V-0
工作温度	-25...+70 °C
	-25 ... +60 °C für UL, FM
储藏温度	-40...+80 °C
尺寸	104 x 18 x 110 mm
重量	136 g
安装说明	DIN 导轨 (NS35) 或面板
外壳材料	聚碳酸酯/ABS
电气连接	4排3针可拆卸接线端子块，反极性保护，螺丝旋紧的连接方式
端子横截面	1 × 2.5 mm ² /2 × 1.5 mm ²
固定扭矩	0.5 Nm

附件

型号	货号		尺寸图
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	用于IM模块的笼式弹簧端子 (厚度18 mm的防爆设备) ; 包含 : 2个3针蓝色夹子和2个3针黑色夹子	 <p>The image shows a 3D perspective view of a grey plastic cage spring terminal block. It has four terminals on top, each with a circular spring. The top width is dimensioned as 15 mm. The height of the block is dimensioned as 23.5 mm. The block is designed for use in IM modules.</p>