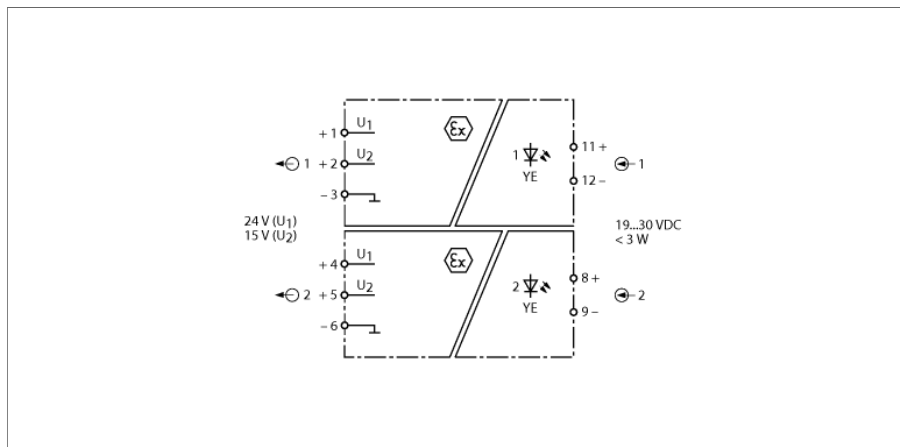


# 电磁阀

## 2通道

### IM72-22EX/L



电磁阀驱动器IM72-22EX/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。

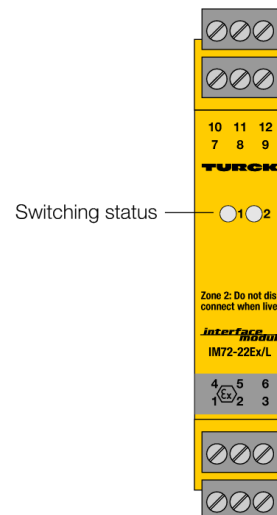
在符合欧盟的2014/34/EU ( ATEX ) 标准范围内，允许连接在爆炸危险粉尘或气体环境中的负载。

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）。

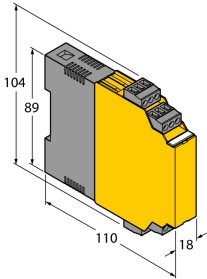
通过施加工作电压驱动这些负载。

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、输出回路与供电电源之间完全隔离。
- ATEX, IECEx, UL, cFM<sub>US</sub> TR CU, NEPSI, INMETRO, Kosha
- 可安装在 2 区



尺寸



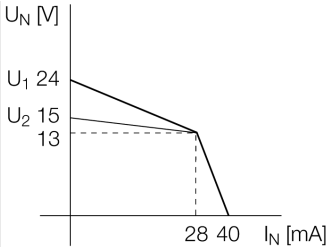
|    |             |
|----|-------------|
| 型号 | IM72-22EX/L |
| 货号 | 7520702     |

|      |             |
|------|-------------|
| 工作电压 | 24 VDC 回路供电 |
| 功耗   | ≤ 2.2 W     |

|               |             |
|---------------|-------------|
| 0-signal      | 0...5 VDC   |
| 1-signal      | 19...30 VDC |
| Voltage input | 最大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     |

输出曲线



|                 |          |
|-----------------|----------|
| 响应特性            |          |
| Limit frequency | ≤ 500 Hz |

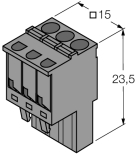
|      |            |
|------|------------|
| 电流隔离 |            |
| 测试电压 | 2.5 kV RMS |

|           |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| 重要说明      | 对于Ex-应用，适用相应Ex证书<br>( 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，符合EXIDA FMEDA标准                                         |
| 用于SIL安全电路 | SIL 3类安全，依据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             | 150 g                                            |
| 安装说明           | DIN 导轨 (NS35) 或面板                                |
| 外壳材料           | 塑料, 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 <sup>2</sup> /2 × 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 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 |  |