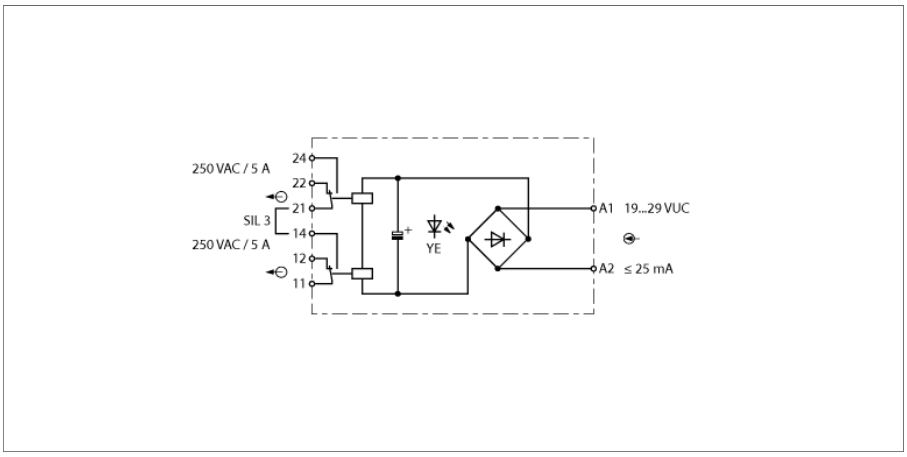
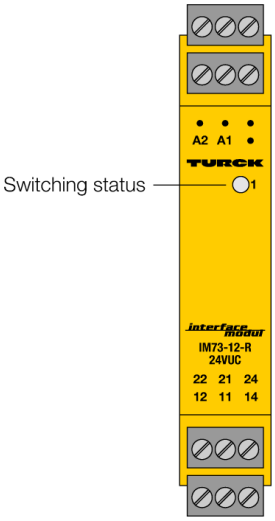
继电器耦合器
1通道
IM73-12-R/24VUC





单通道继电器耦合器IM73-12-R/24VUC适合用作安全电隔离二进制信号的耦合器模块。两个同步监控继电器，每个继电器都有一个单刀双掷触点输出。

对于符合SIL-3等级认证的回路，需满足下列条件：

- 如果继电器耦合器直接连接到接触器上，那么接触器的线圈上要有保护回路。
- 两个继电器必须串联连接。
- 触点回路上有一个保险，在达到额定电流的60 %时，保险动作。

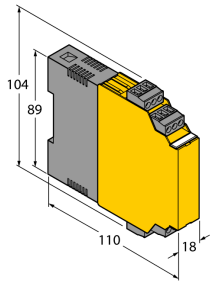
继电器的开关状态由前面板上的LED灯显示。

- 输出回路：两个继电器，每个带一个转换触点
- 开关电流5 A，250VAC
- 工作电压19…29 VDC
- 可插拔的接线端子
- SIL3
- 输入输出电路之间的电流隔离
- TR CU

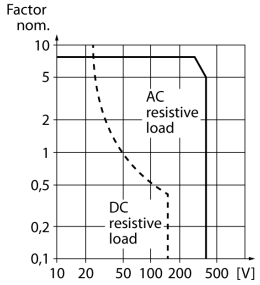
Edition • 2025-02-28T18:35:23+01:00

型号	IM73-12-R/24VUC
货号	7520712
工作电压	24 VUC
频率	48…62 Hz
工作电压U_B	19…29 VDC
功耗	≤ 0.6 VA
Voltage input	19…29 VAC/VDC
电流输入	25 mA
Output circuits	
输出电路(数字)	2路继电器(单刀双掷触点)
开关/电流 输出	≤ 5 A
开关容量 输出	≤ 2000 VA/180 W
开关频率	≤ 5 Hz
电流隔离	
测试电压	2.5 kV RMS
Approval	SIL 3，符合EXIDA FMEDA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
储藏温度	-40…+80 °C
尺寸	104 x 18 x 110 mm
重量	128 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 mm²/2 × 1.5 mm²
固定扭矩	0.5 Nm

尺寸

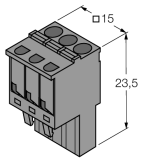


负载曲线



Edition • 2025-02-28T18:35:23+01:00

附件

型号	货号		尺寸图
IM-CC-3X2BK/2BK	7541218	用于IM模块的笼式弹簧端子（厚度18 mm的防爆设备）；包含：4pcs 3针黑色夹子	

Edition • 2025-02-28T18:35:23+01:00