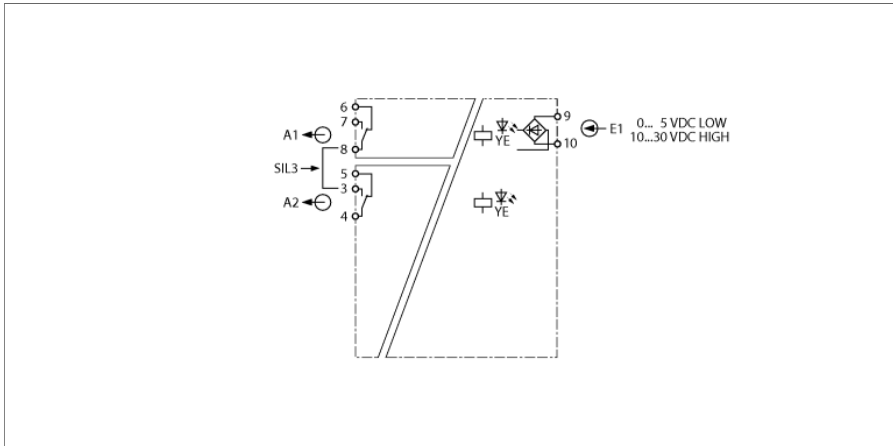


耦合继电器

1通道

IM12-CD01-2R-1U-0/L/K71



IM12-CD01-2R-1U-0/L/CC单通道继电器耦合器的设计是为了保证触点和控制电路之间建立起安全的电气隔离。该装置还适合安全认证等级最高为SIL 3的安全相关应用（高/低安全需求符合标准IEC 61508）。

该继电器耦合器有两路同步受控的继电器输出（转换触点）。输入信号被解译为低电平或高电平信号（取决于输入电平），并产生相应的输出信号。输入端不会极化。输入E1同时控制输出A1和输出A2。该装置通过输入信号供电（回路供电）。

两个黄色LED灯指示继电器的开关状态 (Rel...).

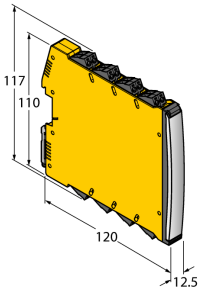
该装置配备可拆卸螺钉式端子。

- 输入端不会极化
- 输入E1同时控制两路输出
- 完全电流隔离
- 反极性保护输入
- 可拆卸螺钉式端子

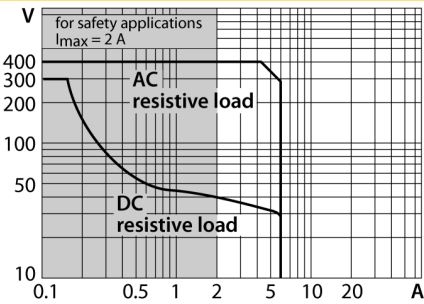


型号	IM12-CD01-2R-1U-0/L/K71
货号	100051441
0-signal	0...5 VDC
1-signal	10...30 VDC
Voltage input	最大30 VDC
Output circuits	
输出电路(数字)	2路继电器(单刀双掷触点)
继电器开关量输出电压	≤ 30 VDC ≤ 250 VAC
开关/电流 输出	≤ 2 A
开关容量 输出	≤ 500 VA/60 W
开关频率	≤ 15 Hz
Contact quality	AgNi, 0.3μ Au
电流隔离	
测试电压	2.5 kV RMS
重要说明	如果该装置用于实现符合IEC 61508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。
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

尺寸



继电器输出-电流负载阈值曲线



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	120 x 12.5 x 117 mm	
重量	144 g	
安装说明	DIN 导轨 (NS35)	
外壳材料	塑料, 聚碳酸酯/ABS	
电气连接	可拆卸的螺钉式端子, 2针	
端子横截面	0.2...2.5 mm² (AWG : 24...14)	
固定扭矩	0.5 Nm	
固定扭矩	4.43 磅-英寸	
环境条件	工作海拔	不超过海平面上2000米
	污染程度	II
	浪涌/过电压类别	II (EN 61010-1)
	依据标准	
	电阻和绝缘性	
		EN 50178
		EN 61010-1
		EN 50155
		GL VI-7-2
	抗冲击性	
		EN 61373 B类
		EN 50155
		GL VI-7-2
		EN 60068-2-6
		EN 60068-2-27
	适用温度	
		EN 60068-2-1 Ad
		EN 50155
		GL VI-7-2
		EN 60068-2-2 Bd
		EN 60068-2-1
	空气湿度	
		EN 60068-2-38
	EMC	
		EN 50155
		GL VI-7-2
		NE21
		EN 61326-1
		EN 61326-3-1
		EN 61000-4-2
		EN 61000-4-3
		EN 61000-4-4
		EN 61000-4-5
		EN 61000-4-6
		EN 61000-4-11
		EN 61000-4-29
		EN 55011
		EN 55016
		EN 50121-3-2
		EN 61000-6-2

附件

型号	货号		尺寸图
IMX12-SC-2X-4BK	7580940	IM(X) 12 模块螺丝端子;包含在交付物中:4pcs 2针黑色夹子	
IMX12-CC-2X-4BK	7580942	IM(X) 12 模块弹簧端子; 包含在交付物中: 4 件, 黑色端子, 2 针脚	