

安全继电器

基本模块

SR4B3B01S

订货号



- 可选短路监控功能
- 外壳上直接贴有开关图
- 安装宽度仅 22.5 毫米
- 采用编码插孔，端子布局清晰可见

安全继电器监控急停开关、安全开关和 AOPD。尽管安装宽度仅 22.5 毫米，它提供了开关状态显示屏位置并贴有操作设备标识。

技术数据

电气数据

供电电压	20,4...28,8 V DC
供电电压	20,4...26,4 V AC
输入接线	1 通道、2 通道
响应时间 (自动启动)	100 ms
响应时间 (监控启动)	15 ms
释放时间 (紧急停机)	< 32 ms
温度范围	-25...60 °C
储藏温度	-40...85 °C
停机 0 安全输出端数	3
安全输出端开关电流 (250 V AC)	8 A
辅助输出端数	1
辅助输出端开关电流(24 V DC)	2 A

机械数据

外壳材料	塑料
防护等级	IP20
连接方式	螺旋接线夹 (可插拔)
可夹紧的导线截面	0,2...2,5 mm ²
支撑轨道紧固	35 mm

安全技术数据

性能等级 (EN ISO 13849-1), 停机 0	最高性能等级 Cat. 4 PL _e
使用寿命 TM (EN ISO 13849-1)	20 a
安全完整性等级(EN 61508), 停止 0	至 SIL3
停机类别 (EN 60204-1)	0
切换周期B10d (机械)	20 000 000
切换周期B10d (40 % 负载)	7 500 000
切换周期B10d (60 % 负载)	2 500 000
切换周期B10d (80 % 负载)	1 000 000
切换周期B10d (100 % 负载)	400 000

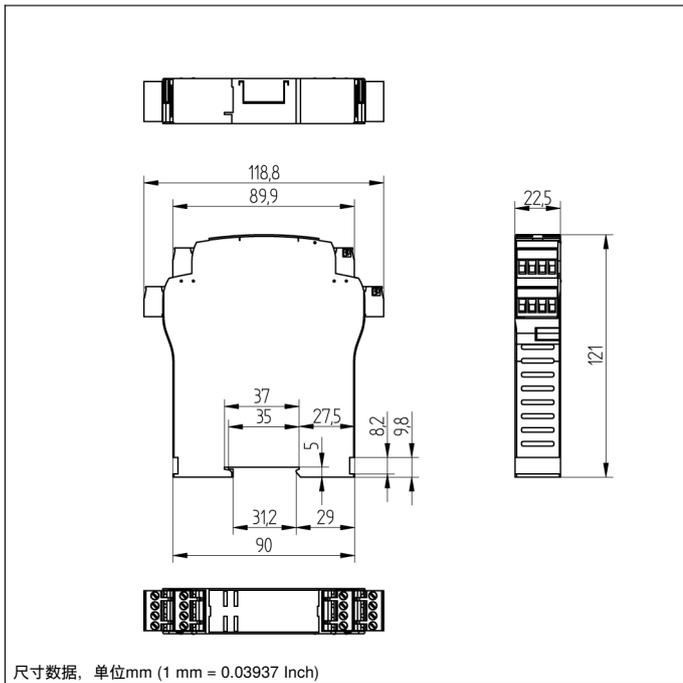
功能

十字线短路检测	可选
启动, 监控	是
启动, 自动	是
接触器监控	是
常闭接点输入信号	是
OSSD 输出信号	是

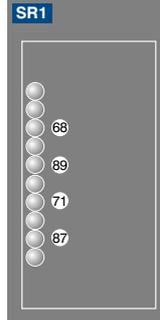
接线表编号	19
操作面板编号	SR1

补充的产品

安全继电器SR4E4D01S
软件



操作面板



- 47 = 短路识别
- 68 = 供电电压指示器
- 71 = 通道1
- 87 = 通道2
- 89 = 内部工作电压