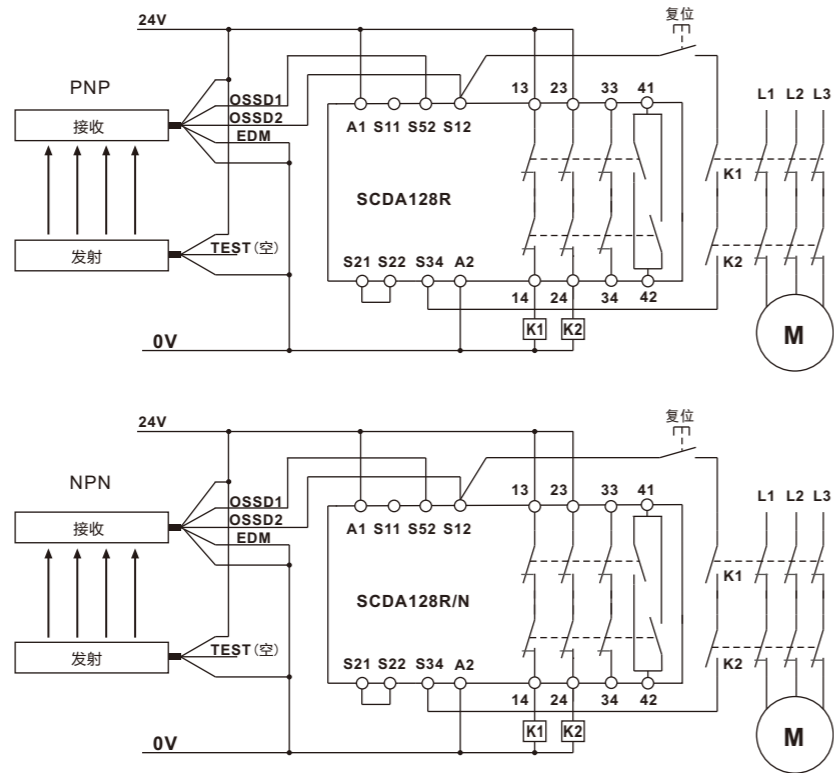
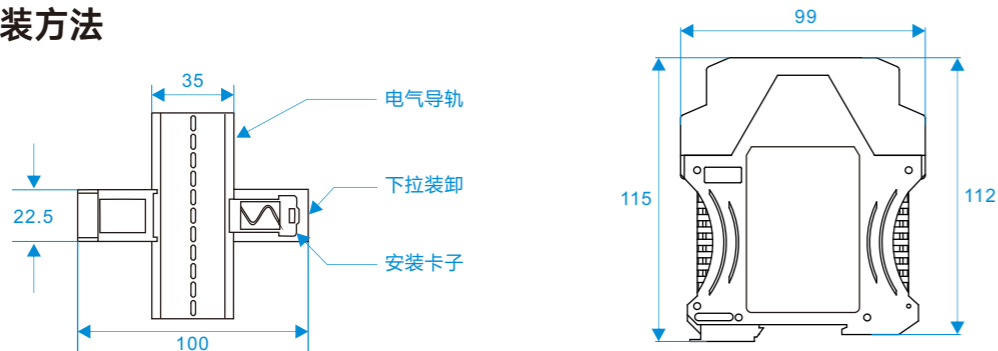


SLC系列光栅，受监视的手动复位，输出监视

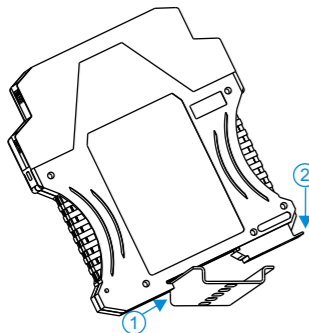


注：应用接线图为正常工作状态

安装方法



注意：安全继电器模块应安装在防护类型为 IP54 以上的电控箱内，使用 DIN 导轨（35mm）安装，固定在电控箱内。

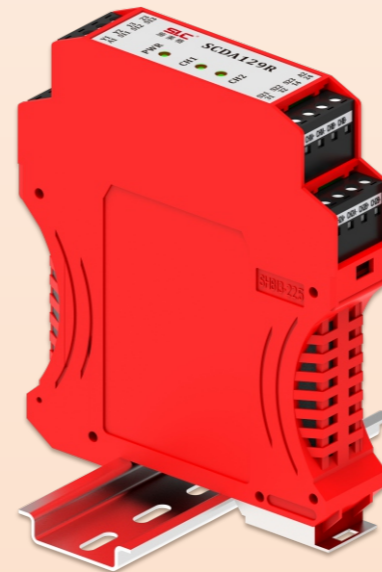


1. 将SCDA系列安全模块固定塑胶卡位斜卡入安装导轨一侧；
2. 向导轨放下按下SCDA系列安全模块，使得其五金活动卡扣卡紧导轨另一侧。

警告

- ◆ 常闭输出不能用作安全输出
- ◆ 请确认在电源关闭状态下进行接线
- ◆ 请确认电源电压的变化不出于额定范围
- ◆ 供电电源必须具有输出过压过流保护功能
- ◆ 不在易燃易爆的环境中使用

SCDA129R 双手控制安全继电器模块



产品概述

SCDA129R 是用于监视和接入双手控制设备的逻辑单元，符合 EN 574 安全类别 IIIC 的安全模块。

输入：两路输入开关须在0.5s内相互启动，并且只有在同时按住两个开关时才会处于“开”状态。如果其中一个开关或两个开关处于释放状态，输出就转变为“关”状态。两个开关都被释放然后再被同时按住时，机器才会重新启动。

输出：具有两个常开安全输出和一个常闭辅助输出。安全输出具有支持安全功能的独立和冗余内部触点，辅助输出是一个专门用于提供有关安全输出状态的外部信号的非安全输出。期，安全继电器模块都可以自动检测出触点是否正确判断加闭合。

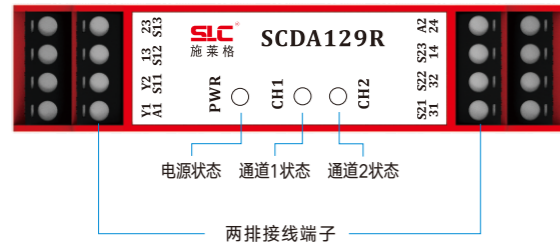
特点

- ◆ 符合 ISO 13849-1 类别 4
- ◆ 符合 EN 574 安全类别 IIIC
- ◆ 两个 N.O. 安全输出（触点）
- ◆ 自动复位
- ◆ 可拆卸端子
- ◆ 符合 GB/T 19671 安全类别 IIIC
- ◆ 双手控制单元
- ◆ 一个 N.C. 辅助输出（触点）
- ◆ 22.5 mm 宽外壳

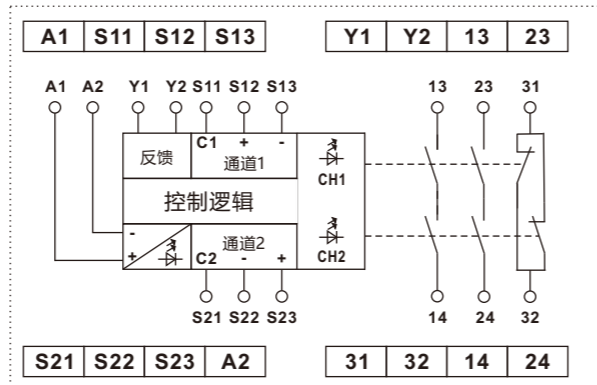
技术参数

安全等级	
标准	EN 574, GB/T 19671
安全分类	符合 ISO 13849-1 的类别 4
电源	
输入电源	24V DC
功耗	2W
输入	
安全输入	1 个 N.C.+ 1 个 N.O.
输入同步	< 0.5 秒
最大输入电阻	40 W
复位	自动复位
上电延迟/恢复时间	1 秒/ 500 ms
响应时间	< 20 ms
输出	
安全输出	2个N.O.冗余常开输出
辅助触点输出	1个N.C.常闭输出
额定冲击耐受电压	2500V
特定电压下的最小不切换电流	10mA/10V
输出熔断器	外部6A缓熔或10A速熔
电气寿命	1×10 ⁵ 次 (1NO:3A 24VDC, 阻性负载, 1s通9s断) 1×10 ⁵ 次 (1NO:6A 250VAC, 阻性负载, 1s通9s断)
机械寿命	2,000,000次操作
环境特性和物理特性	
外壳防护等级/端子保护	IP40/IP20
工作温度	-5...+55 °C
抗振性	10...55 Hz, 0.35 mm
抗冲击性	10 g, 16 ms, 100 次冲击
安装	35 mm DIN 导轨
重量 (g)	150 g
最大导体规格	0.2...4 mm ²

面板说明

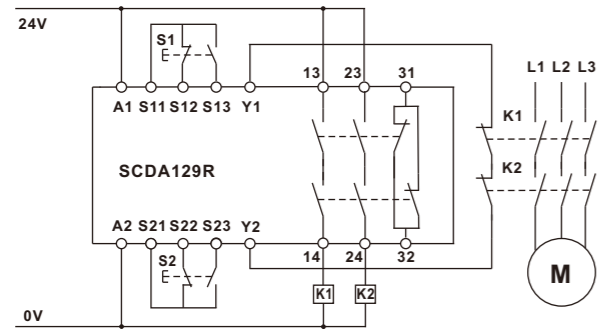


方框图

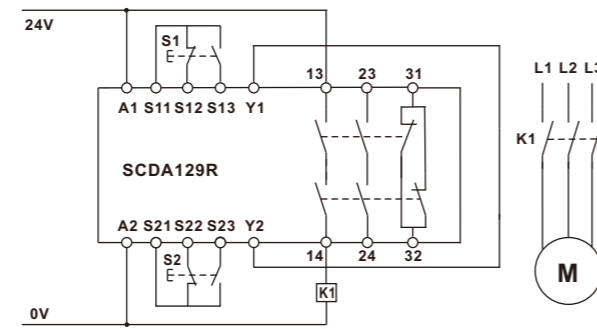


典型应用接线图说明

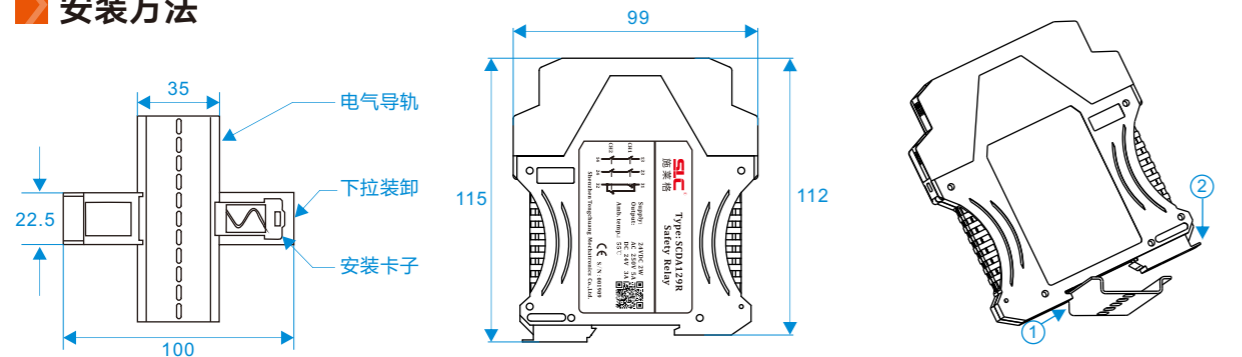
双手控制，双通道，自动复位，输出监视



双手控制，双通道，自动复位，无输出监视



安装方法



注意：安全继电器模块应安装在防护类型为IP54以上的电控箱内，使用DIN导轨（35mm）安装，固定在电控箱内。

1. 将SCDA系列安全模块固定塑胶卡位斜卡入安装导轨一侧；
2. 向导轨放下按下SCDA系列安全模块，使得其五金活动卡扣卡紧导轨另一侧。

警告

- ◆ 常闭输出不能用作安全输出
- ◆ 请确认在电源关闭状态下进行接线
- ◆ 请确认电源电压的变化不超出额定范围
- ◆ 供电电源必须具有输出过压过流保护功能
- ◆ 不在易燃易爆的环境中使用

SCDA-M08 系列安全继电器模块



产品概述

SCDA-M08安全模块实现八通道并行安全输入信号转换为两路PNP型安全输出。
输入信号可以是无源开关类信号，也可以是OSSD类晶体管信号。
每通道的安全输入信号由两路相互独立的输入信号A和B组成，SCDA-M08会检测两路信号的一致性，只有在两路信号一致跳变的情况下，才认为输入是正确信号，否则将会将输出关闭。

特点

- ◆ 最多可实现8通道安全输入
- ◆ 三位并行状态显示，现场故障排查，简单轻松
- ◆ 适用范围广，即可以支持开关类信号输入，也可以支持OSSD类晶体管信号输入
- ◆ 两路带输出监测的安全输出

技术参数

技术指标	参数
电源电压分类	24V±15%
功耗	2W
启动时间	1S
响应时间	10ms
断开恢复时间	40ms
OSSD1和OSSD2 输出电压	输出电压Vin-1.5v
OSSD1和OSSD2 关段残留电压	小于3.0V
OSSD1和OSSD2 最大输出电流	300mA
CH1A,CH1B CH2A,CH2B CH3A,CH3B CH4A,CH4B CH5A,CH5B CH6A,CH6B CH7A,CH7B CH8A,CH8B 输入电压	高电平 大于10V 低电平 小于3V