

# 急停安全继电器DA31系列

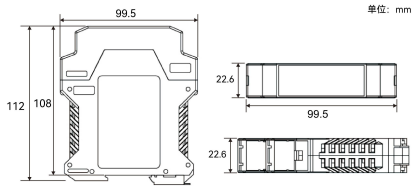


DA31系列

## 安全继电器特点

- 符合EN/ISO13849-1 Cat.4安全要求;
- 适用于高安全要求的工业现场中对各种信号的监控;
- 经验证的双通道安全监控电路设计;
- 配置多功能拨码开关,可拨码适用于多种应用功能。

## 安全继电器尺寸



- 安全强制断开型继电器输出  
3个常开瞬时型安全触点 (3NO)  
1个常闭瞬时型安全触点 (1NC)

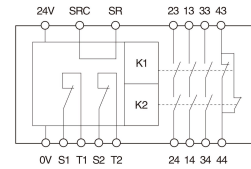
- LED指示灯  
电源指示  
输入状态指示  
输出状态指示

- 自动复位开关  
可配置自动/手动复位开关  
可配置成适用于急停, 光幕, 门锁, 双手开关等多种功能安全特性  
在元器件发生故障时, 安全功能依然有效

## 技术参数

常规参数		电源	
输出熔断器 (外接)	5A gL/gG	供电电源	24V DC
释放响应时间	< 30ms(从输入到输出)	电压容差	+10%~20%
输入部件尾端检测电阻 (触边/地毯)	1kΩ~10kΩ	功耗	2.9W
电气寿命	80000次	<b>输出</b>	
污染等级	2	继电器安全输出	3NO+1NC
工作温度	-25°C~85°C	晶体管信号输出	< 500mA 24VDC
工作湿度	35%~85%(未结冰或凝露)	<b>继电器触点容量</b>	
冲击耐受电压	2.5kV	AC-1	6A/250V AC/1500VA
防护等级	外壳IP30, 端子IP20, 推荐安装于柜体或壳体IP54	AC-15	4A/240VAC
存储温度	-40°C~105°C	DC-1	6A/24V DC/150W
外壳材质	阻燃 PA66	DC-13	4A/24V DC
安装方式	标准 35mmDIN导轨/弹簧卡扣	最大切换容量	12A(分配在所有安全输出触点上)
尺寸	112mmx99.5mmx22.6mm	接触电阻	<100mΩ
重量	172g	最小负载	10mA/5V
		触点材质	AgSnO2 +0.2umAu

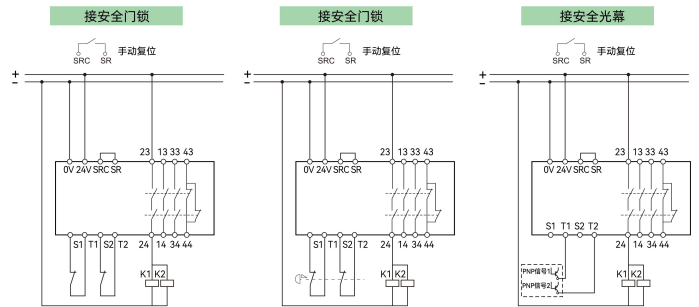
## 系统模块图



### 接线端子功能描述

电源	电源正极 (24VDC)	
	电源负极 (0V)	
T1	通道1信号输出	I型信号源
S1	通道1安全输入	接受I型信号输入, 断路检测与通道2互检
T2	通道2信号输出	II型信号源
S2	通道2安全输入	接受II型信号输入, 断路检测与通道1互检
SR	复位输入 (可配置手动复位或自动复位)	SR与SRC短接自动复位, SR与SRC断开变成手动复位
23/24	常开瞬时型安全触点	用以增加触点数量
33/34		
41/42	常闭瞬时型安全触点	可作外接信号灯或控制其他器件

## LS-A接线图



1. 双通道急停安全输入, 带手动复位

2. 双通道光幕/PNP开关安全输入, 带自动复位。

联系客服领取安全继电器完整资料