

# 小型固态继电器模组

## Small solid-state relay module



### 产品特点:

- 1组常开独立可更换继电器模块
- 内置固态继电器，负载容量2A 60VDC
- 输入方式：端子接线输入
- 输出形式：1常开直流输出
- 具有每组独立LED工作状态指示灯
- 输出回路有浪涌抑制保护回路

### 选型说明 Model selection description

MG	ZQ	04	A	D24
品牌 Brand	继电器品牌 Relay brand	继电器数量 Number of relays	继电器数量 Number of relays	控制电压 Control voltage
玛格 MG	E:玛格继电器 E: Marg relay ZQ:松下固态继电器 ZQ:Panasonic Solid State Relay	04 08 16	1: 1组常开	5V 12V 24VDC

### 用途 Use to

用于PLC输出负载电流放大与隔离保护作用，安装在PLC、单片机工控板、时间继电器、按钮等控制器的数字量输出端，放大输出端的控制电流，用于负载大功率设备、弱电控制强电等场合，来保护核心的控制系统不被损坏。

### 整体设计 Overall design

专业电路设计，具有短路、抗干扰、输出过压或过流保护电路，安全可靠先进的生产工艺采用波峰焊接，外观整洁大方且保证产品质量。

### 外形尺寸 External dimensions

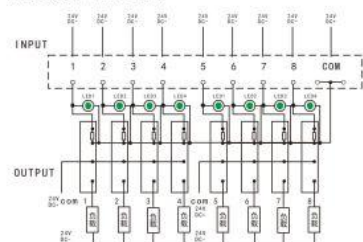
继电器数量	尺寸 (mm)
4	72×78×52
8	72×78×52
16	130×78×52

### 技术参数 Technical Parameter

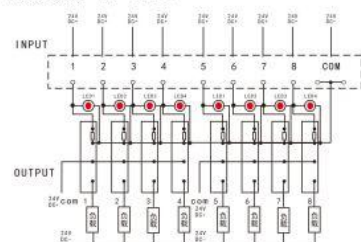
输入端工作电压	额定电压DC/AC±10%
继电器安装	可插拔固定式
额定负载电流	1.5A 60vdc
最大瞬间负载电流	2A 60VDC
Un下经典输入电流	6.5MA
Un下经典响应时间	0.5MS
Un下经典释放时间	15MS
输入/输出连接方式	螺丝连接
适合电缆	0.2-2.5mm <sup>2</sup>
剥线长度	6-7mm
安装导轨尺寸	15/28/35mm
净重量测试耐压	2.5KV,50Hz,1MIN
环境温度范围	-20°C~50°C

### 接线图 Wiring diagram

NPN接线方式 MG-Z008A



PNP接线方式 MG-Z008A



NPN接线方式

