

特点:

- 25A电机负载
- 超小型
- 转换型触点形式
- 单、双继电器(8脚、10脚)可供选择
- H级(180°C)线圈耐热等级
- 支持250°C回流焊

典型用途

- 中央门锁、天窗控制、自动门窗、车镜调节、座椅调节等

触点参数

| | |
|----------|---------------------|
| 额定负载(阻性) | 25A 14VDC (at 23°C) |
| 最大切换电流 | 30A |
| 最大切换电压 | 16VDC |

性能参数

| | |
|------------|--|
| 触点材料 | 银合金 |
| 接触电阻 | 250mV Max (at10A) |
| 吸合时间(额定电压) | 10msec.Max. |
| 释放时间(额定电压) | 10msec.Max. |
| 绝缘电阻 | 100MΩ Min.(500VDC) |
| 介质耐压 | 主触点与辅助触点之间: 500VAC, 50/60Hz 1min. |
| | 主触点与线圈之间: 500VAC, 50/60Hz 1min. |
| 抗振动 | 稳定性 10-100Hz,44.1m/s ² |
| | 强度 10-500Hz,44.1m/s ² 2h |
| 抗冲击 | 稳定性 100m/s ² (脉冲持续时间: 11ms) |
| | 强度 1000m/s ² (脉冲持续时间: 6ms) |
| 机械寿命 | 1×10 ⁷ ops |
| 环境温度 | -40°C to +110°C (不冷凝) |
| 重量 | 单继电器: 约3.5g; 双继电器: 约6.5g |

线圈参数 (at 23°C)

| 额定电压 VDC | 额定电流 ±10%(mA) | 线圈电阻 ±10%(Ω) | 最大允许电压 VDC | 吸合电压 (Max.) | 释放电压 (Min.) | 线圈功率 (W) |
|-------------|------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-------------|
| 5 | 178.6 | 28 | 6.6 | ≤2.7 | ≥0.3 | 约0.9 |
| 12 | 75 | 160 | 16 | ≤6.5 | ≥0.8 | 约0.9 |
| 12 | 54.3 | 221 | 16 | ≤7.7 | ≥0.8 | 约0.65 |
| 24 | 37.5 | 640 | 32 | ≤13 | ≥1.6 | 约0.9 |

触点性能

| 触点负载电压 | 负载类型 | | 触点负载电流 (A) | | 通断比 | | 电寿命 (次) | 触点材料 | 试验环境温度 |
|--------|------|----|------------|----|---------|---------|-----------------|--------------------|--------|
| | | | 1C、1A | | 接通 s | 断开 s | | | |
| | | | 常开 | 常闭 | | | | | |
| 14VDC | 阻性 | 接通 | 25 | 10 | 1 | 9 | 1×10^5 | AgSnO ₂ | 23°C |
| | | 断开 | 25 | 10 | | | | | |
| | 电机负载 | 接通 | 25 | — | 0.5 | 0.95 | 1×10^5 | AgSnO ₂ | |
| | | 断开 | 25 | — | | | | | |

订货标记

SARI -S -1 12 D -M -XX

特殊参数:无-标准型, 字母或数字-特殊要求

触点形式:无-标准型, M-Form A

线圈功率:D-0.9W, H-0.65W

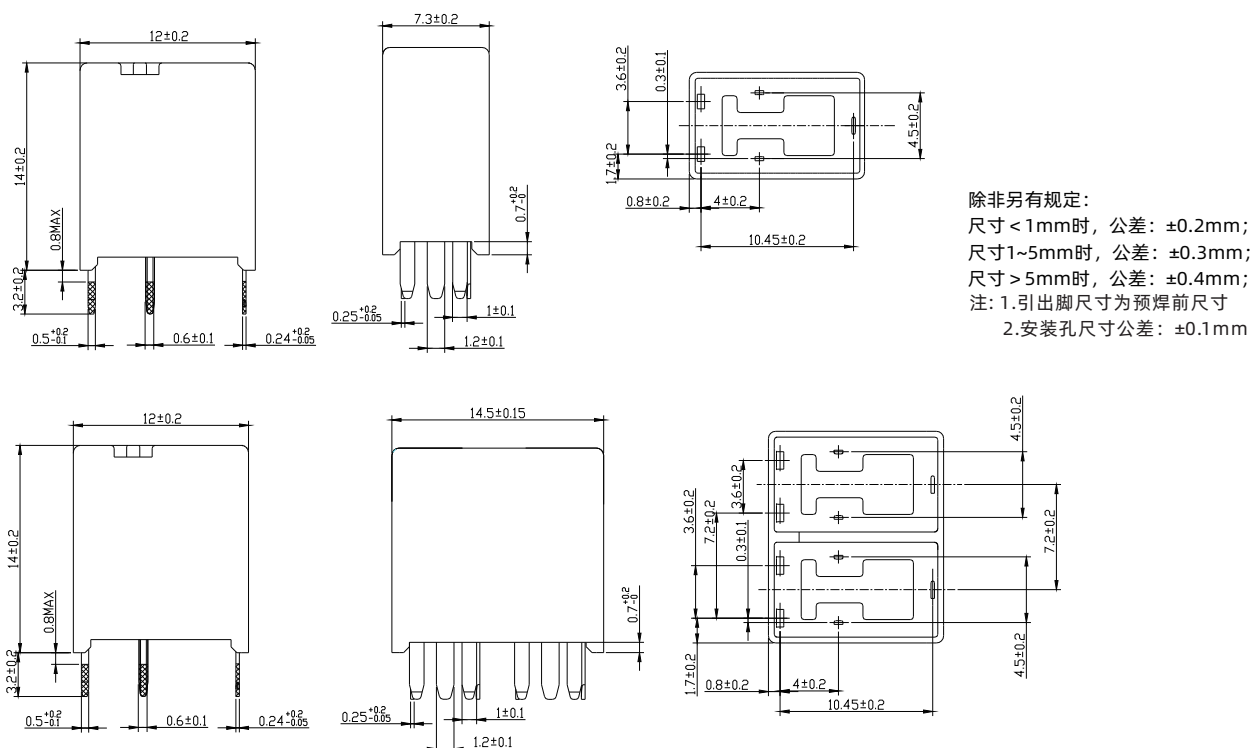
线圈电压(VDC): 05, 12, 24

触点组数:1-单继电器; 2-双胞胎继电器

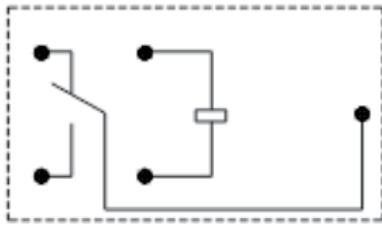
封装形式:S-塑封型, SH-防水型

型号:SARI

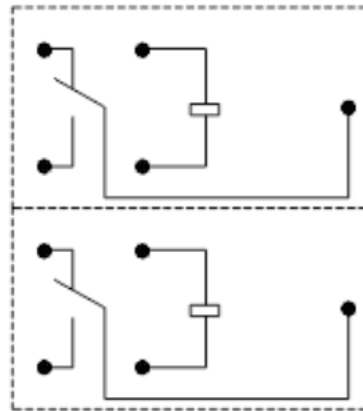
外形尺寸、接线图、安装孔位图 (单位:mm)



接线图(底视图)

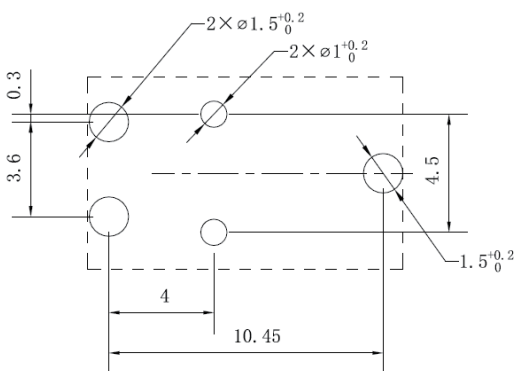


单继电器接线图

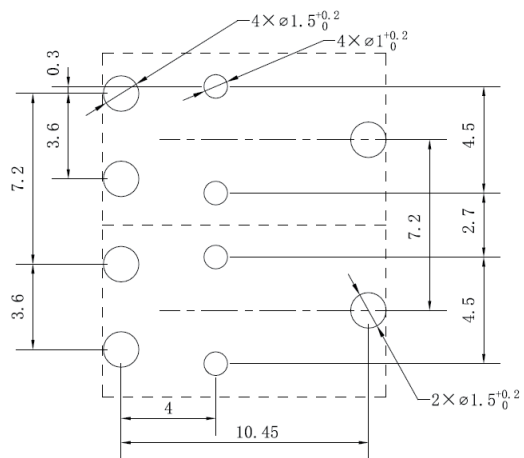


双继电器接线图

安装孔位图 (PCB板俯视图)



单继电器孔位图

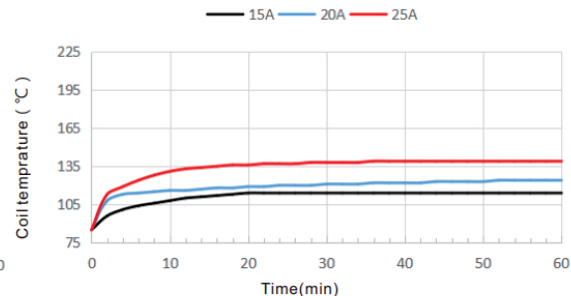
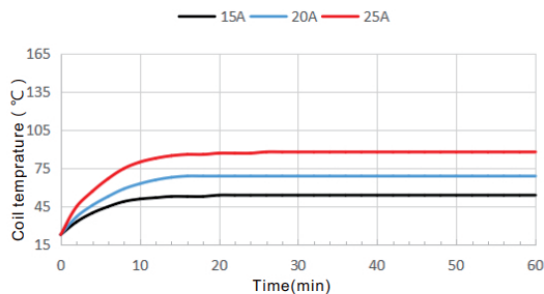


双继电器孔位图

性能曲线图

环境温度:23°C
 额定电压:12VDC
 负载电流:15A,20A,25A
 负载导线:2.5mm², 14AWG

环境温度:85°C
 额定电压:12VDC
 负载电流:15A,20A,25A
 负载导线:2.5mm², 14AWG



声明:

本产品规格仅供参考, 如有更改, 恕不另行通知。我们无法评估每种可能应用的所有测试条件, 因此客户应根据自己的应用场景选择合适的产品。如有疑问, 请联系三友以获得更多的技术支持。但产品选型责任由客户负责。