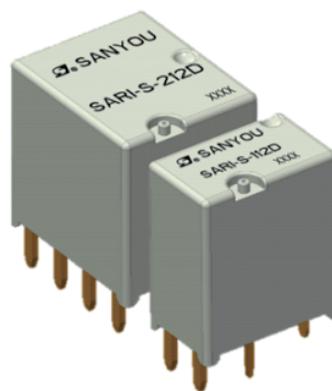


特点:

- 25A电机负载
- 超小型
- 转换型触点形式
- 单、双继电器可供选择
- 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

触点材质		银合金
接触压降		200mV Max (at 10A)
吸合时间 (额定电压)		10 msec.Max.
释放时间 (额定电压)		10 msec.Max.
绝缘电阻		100MΩ Min.(500VDC)
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

线圈参数

额定电压 (VDC)	5	12	12	24
额定电流 ±10%(mA)	178.6	75	54.3	37.5
线圈电阻 ±10%(Ω)	28	160	221	640
最大允许电压 (VDC)	6.6	16	16	32
吸合电压 (Max.)	≤3.75	≤6.5	≤7.7	≤13
释放电压 (Min.)	≥0.3	≥0.8	≥0.8	≥1.6
线圈功率 (W)	约0.9	约0.9	约0.65	约0.9

触点 负载 电压	负载类型		触点负载电流(A)		通断比 接通 断开 S : S	电寿命 (次) 触点材料
			1C、1A			
	常开	常闭				
14VDC	阻性	接通	25	10	1 : 9	1×10^5 AgSnO ₂
		分断	25	10		
	电机	接通	25	---	0.5 : 9.5	1×10^5 AgSnO ₂
		分断	25	---		

注:实验环境温度在23°C左右.

其他参数

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)
抗振动	稳定性: 10-100Hz, 44.1m/s ² 强度: 10-500Hz, 44.1m/s ² , 2h
环境温度	-40°C to +110°C (不冷凝)
湿度	5% to 85%RH
重量	单继电器: 约3.5g; 双继电器: 约6.5g

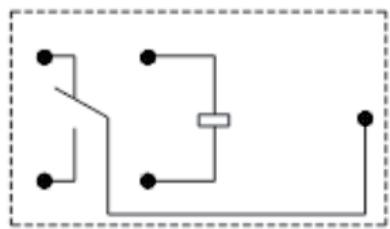
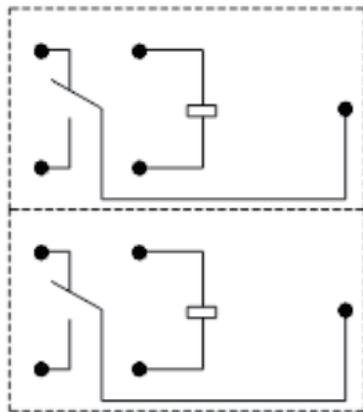
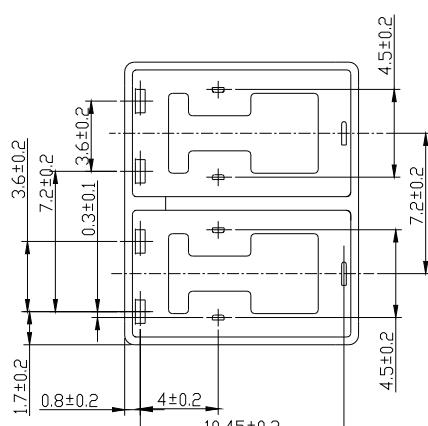
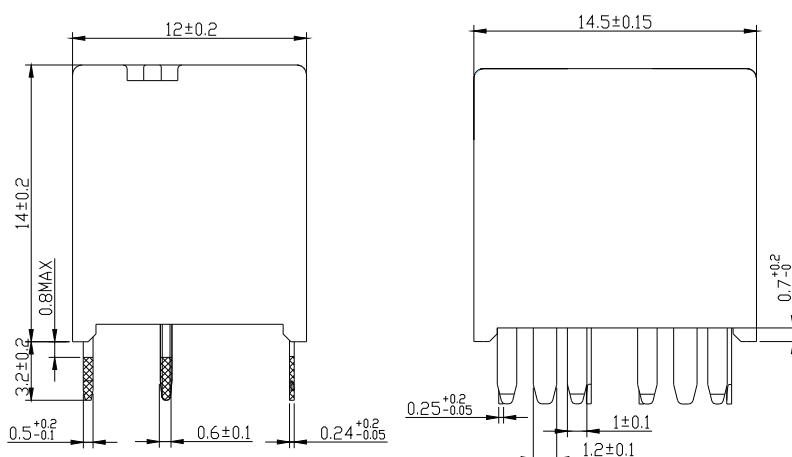
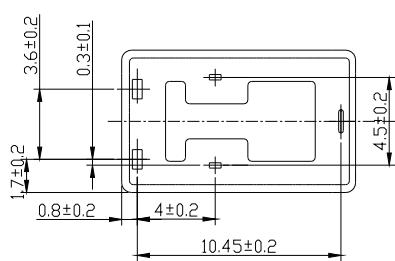
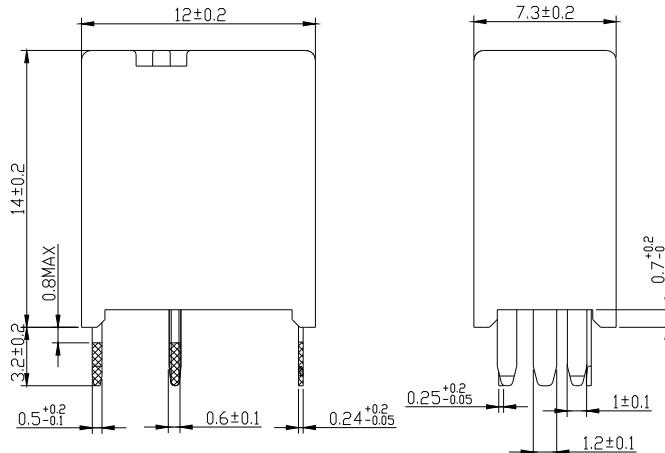
注: 以上参数为初始数值

耐压绝缘参数

绝缘电阻	100MΩ Min.(500VDC)
介质耐压	触点之间: 500VAC, 50/60Hz 1min. 触点与线圈之间: 500VAC, 50/60Hz 1min.

耐久性参数

机械寿命 (18,000 ops./h)	1×10^7 ops
电寿命 (360 ops./h)	详情见触点参数表

接线图（底视图）

单继电器接线图

双继电器接线图
外形尺寸(单位:mm)


除非另有规定：

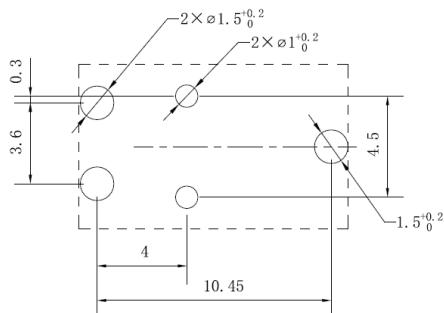
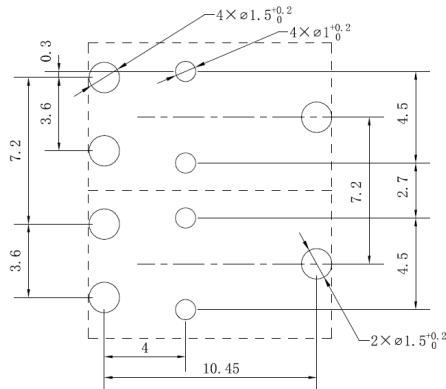
尺寸<1mm时，公差：±0.2mm；

尺寸1~5mm时，公差：±0.3mm；

尺寸>5mm时，公差：±0.4mm；

注：1.引出脚尺寸为预焊前尺寸

2.安装孔尺寸公差：±0.1mm

安装孔位图 (PCB板俯视图)

单继电器孔位图

双继电器孔位图
订货标记

SARI	-S	-1	12	D	-X	-XX (XX)	
见备注 (1)							
特殊参数:无-标准型, B-黑色外壳							
触点形式:无-转换型, M-常开型							
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							

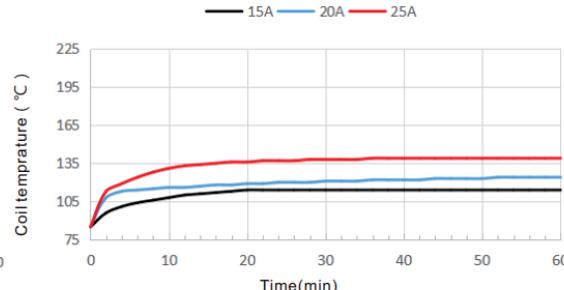
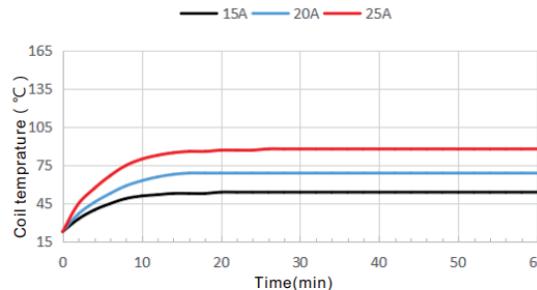
注:

(1) 产品特性号, 例如: (07) 为加强型。

性能曲线

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。

对三友而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应该根据具体的使用条件选择与之匹配的产品。若有疑问, 请与三友联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。