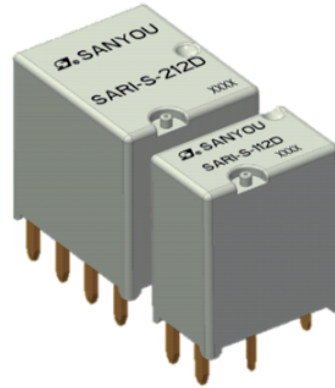


特点:

- DC24V负载
- 具有小型, 高耐热特点
- 转换型触点形式
- 优异的耐环境性, 使用温度范围-40°C ~ +125°C
- H级 (180°C) 线圈耐热等级
- 支持回流焊

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

型号	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
				1C、1A		接 通 s	断 开 s		
				常开	常闭				
SARI	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		
			分断	25	---				
SARI-M	24VDC	电机	接通	6.5	---	5:5	1×10 ⁵	AgSnO ₂	
			分断	6.5	---				
		电机	接通	12	---	5:5	4×10 ⁴		
			分断	12	---				

注:实验环境温度在23°C左右.

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

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.

线圈参数

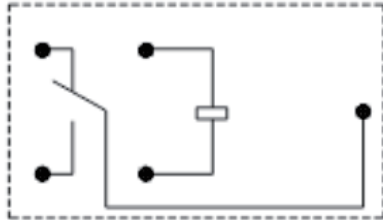
额定电压 (VDC)	12	12	24
额定电流 ±10%(mA)	75	54.3	37.5
线圈电阻 ±10%(Ω)	160	221	640
最大允许电压 (VDC)	16	16	32
吸合电压 (Max.)	≤6.5	≤7.7	≤15.6
释放电压 (Min.)	≥0.8	≥0.8	≥1.6
线圈功率 (W)	约0.9	约0.65	约0.9

其他参数

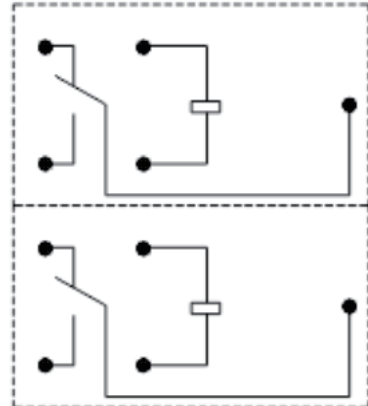
抗冲击	稳定性: 100m/s ² (脉冲持续时间: 11ms)
	强度: 1000m/s ² (脉冲持续时间: 6ms)
抗振动	稳定性: 10-100Hz, 44.1m/s ²
	强度: 10-500Hz, 44.1m/s ² , 2h
环境温度	-40°C to +110°C (不冷凝)
湿度	5% to 85%RH
重量	单继电器: 约3.5g; 双继电器: 约6.5g

注: 以上参数为初始数值

接线图 (底视图)

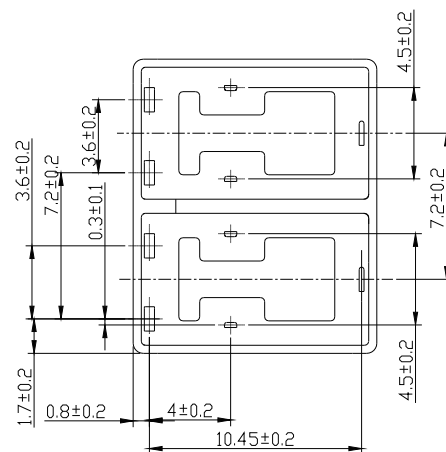
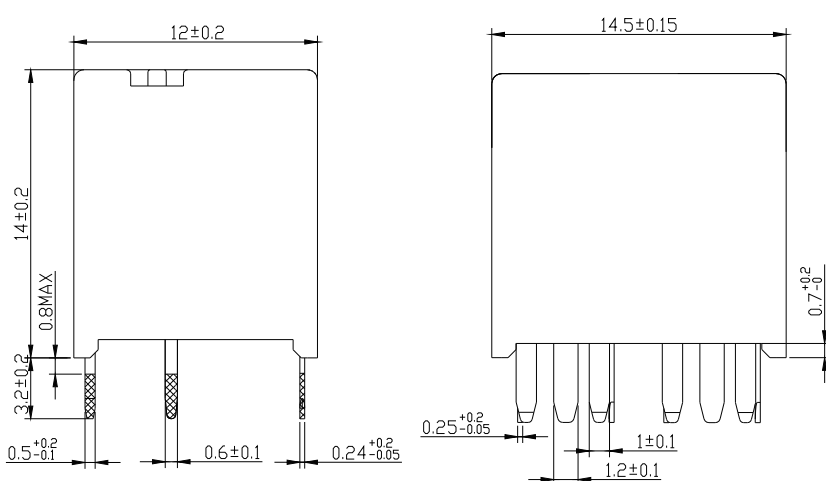
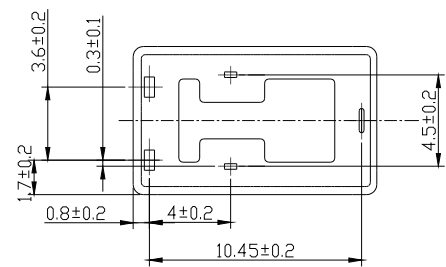
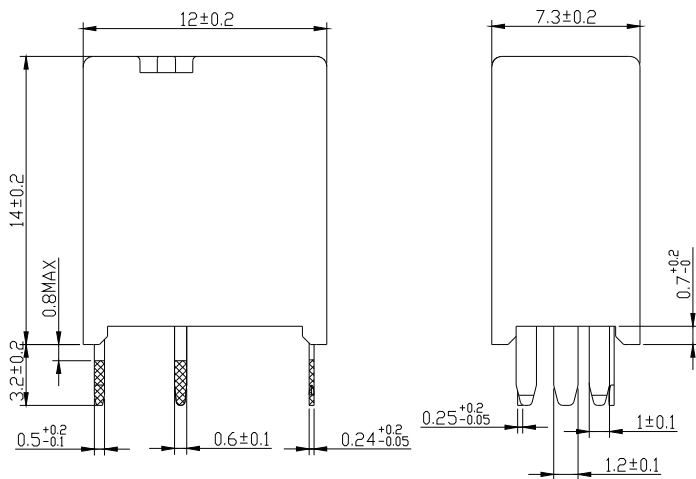


单继电器接线图

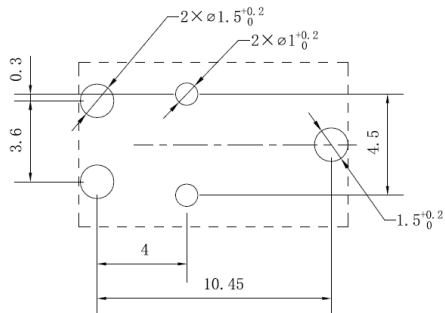
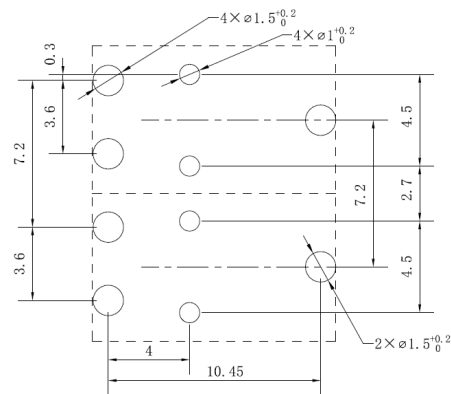


双继电器接线图

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

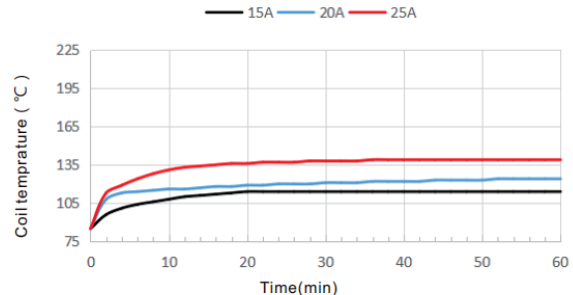
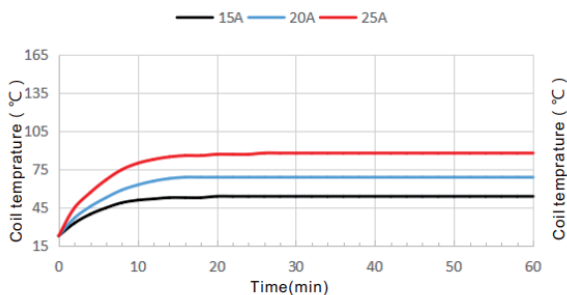
安装孔位图 (PCB板俯视图)

单继电器孔位图

双继电器孔位图
订货标记

SARI-X	-S	-1	24	D	-X	-XX	
							特殊参数:无-本色外壳, B-黑色外壳
							触点形式:无-转换型
							线圈功率:D-0.9W, H-0.65W
							线圈电压(VDC): 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为普通型; SARI-M为DC24V规格

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。