

»» 特点

- 小型PCB汽车继电器。
- 大功率20A 14VDC，马达负载5A 14VDC，最大负载电流可达35A。
- 触点型式有SPNO、SPDT、DPNO可选择。
- 一般应用于电动车窗、天窗、中控锁、闪光灯等的马达控制。
- 符合RoHS 2011/65/EU和ELV 2000/53/EC指令。



»» 型号列表

引出端形状	触点形式	分类名称		
		防助焊剂型	密闭型	密闭可清洗型
PCB用引出端	1A (SPNO)	895-1A-C	895-1A-V	895-1A-S
		895-1A-C-H	895-1A-V-H	895-1A-S-H
	1C (SPDT)	895-1C-C	895-1C-V	895-1C-S
		895-1C-C-H	895-1C-V-H	895-1C-S-H
	2A (DPNO)	895-2A-C	895-2A-V	895-2A-S

»» 型号命名

895 - 1A - C - □ □
1 2 3 4 5

- | | | | |
|--------|---------------------|-------|------------------|
| 1. 895 | -- 基本系列型号 | V | -- 密闭型 |
| | | S | -- 密闭可清洗型 |
| 2. 1A | -- 一组常开触点 | | |
| 1C | -- 一组转换触点 | 4. 空白 | -- 标准型 |
| 2A | -- 两组常开触点(有两支NO引出端) | H | -- 加大触点间距 |
| 3. C | -- 防助焊剂型 | 5. □ | -- 线圈电压(请参考线圈参数) |

»» 触点额定负载

◆ 1P

阻性负载	常闭：10A 14VDC，常开：20A 14VDC；1秒通/9秒断；100K次
马达负载	冲击25A，稳态5A 14VDC；0.5秒通/9.5秒断；200K次
最大通电电流	35A/2分钟，25A/1小时（25℃ 额定电压） 30A/2分钟，20A/1小时（85℃ 额定电压）

◆ 2A

灯泡负载	二常开：21W×6 14VDC
最大通电电流	2X6A (25℃额定电压) 2X4A (85℃额定电压)

»» 线圈参数 (DC)

◆1P

额定电压 (V)	额定电流 ±10%, 23°C (mA)	线圈电阻 ±10%, 23°C (Ω)	最大持续电压 85°C ⁽¹⁾	吸合电压 (最大值) 23°C	释放电压 (最小值) 23°C	额定功耗
5	128	39	额定电压 的133%	额定电压 的60%	额定电压 的8%	约 0.64W
9	71.1	127				
12	53.3	225				
24	26.7	900				

注：(1) 触点无通电。

◆2A

额定电压 (V)	额定电流 ±10%, 23°C (mA)	线圈电阻 ±10%, 23°C (Ω)	最大持续电压 85°C ⁽¹⁾	吸合电压 (最大值) 23°C	释放电压 (最小值) 23°C	额定功耗
9	111.1	81	额定电压 的133%	额定电压 的60%	额定电压 的8%	约 1.0W
12	83.3	144				

注：(1) 触点无通电。

◆1P(-H)

额定电压 (V)	额定电流 ±10%, 23°C (mA)	线圈电阻 ±10%, 23°C (Ω)	最大持续电压 85°C ⁽¹⁾	吸合电压 (最大值) 23°C	释放电压 (最小值) 23°C	额定功耗
12	67.4	178	额定电压 的133%	额定电压 的60%	额定电压 的8%	约 0.8W
24	33.3	720				

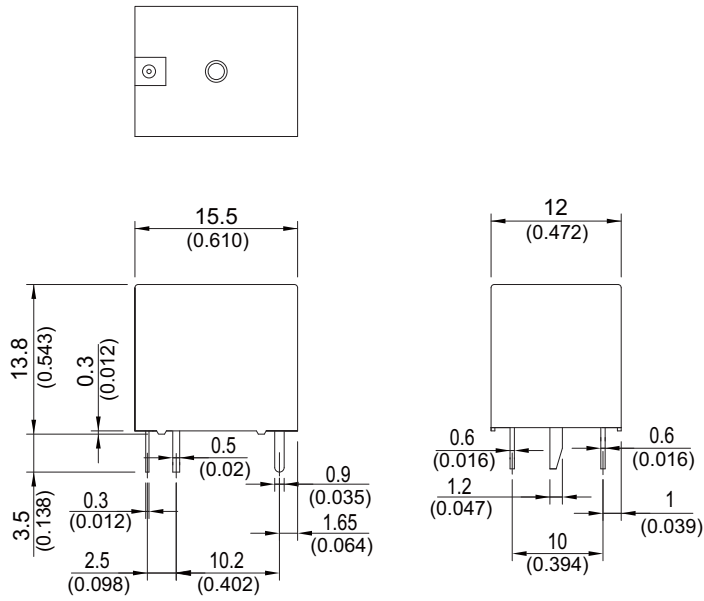
注：(1) 触点无通电。

»» 技术参数

触点材料	AgSnO 合金	
接触压降 ⁽¹⁾	典型值80mV (10A时)	
吸合时间 ⁽¹⁾	10ms 以下	
释放时间 ⁽¹⁾	5ms 以下	
绝缘电阻 ⁽¹⁾	100 MΩ 以上 (DC 500V)	
介质耐压 ⁽¹⁾	开路触点间:	AC 500V, 50/60Hz 1分钟
	触点线圈间:	AC 500V, 50/60Hz 1分钟
振动	稳定工作	10~500Hz, 4.4G
	损坏极限	10~500Hz, 4.4G
冲击	稳定工作	10G
	损坏极限	100G
预期寿命	机械	10,000,000 次 (动作频率18,000次/小时)
	电气	100,000 次 (for 2A) (动作频率240次/小时)
工作环境温度	-40~+85°C (不结冰)	
重量	约 6 g	

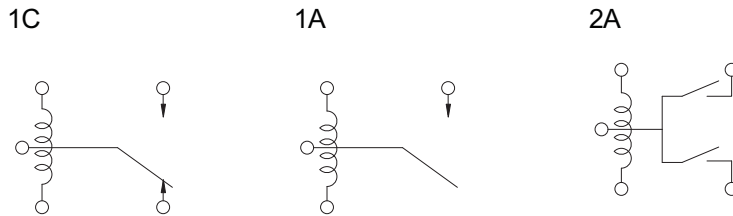
注：(1) 初始值。吸合/释放时间不包含触点弹跳时间。

» 外形尺寸

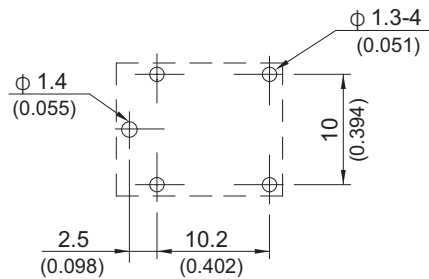


公差:
 小于: 1(0.039) ±0.1(0.004)
 5(0.197) ±0.3(0.012)
 20(0.787) ±0.5(0.020)
 大于: 20(0.787) ±1(0.039)

» 接线图 (底视)



» PC 板开孔图 (底视)



»» 性能曲线

