

»» 特点

- 方糖形继电器。
- 10A 277VAC ; 15A 125VAC ; UL/CUL、VDE 认证。
- 提供2000V耐压的高绝缘产品(899B规格)。
- 提供CTI 250的材质或符合 IEC 60335-1的产品。
- 符合RoHS 2011/65/EU 指令。
- 无卤规格可供选择。
- 防爆规格可供选择。



»» 型号列表

引出端形状	触点形式	UL 绝缘等级	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)	-----	899-1A-C	899-1A-V	899-1A-S
		F	899-1A-F-C	899-1A-F-V	899-1A-F-S
	1B (SPNC)	-----	899-1B-C	899-1B-V	899-1B-S
		F	899-1B-F-C	899-1B-F-V	899-1B-F-S
	1C (SPDT)	-----	899-1C-C	899-1C-V	899-1C-S
		F	899-1C-F-C	899-1C-F-V	899-1C-F-S

»» 型号命名

899 - 1A - □ - C □ □
 1 2 3 4 5 6

- | | | |
|------------------|---------------|-----------------------|
| 1. 899 -- 基本系列型号 | 4. C -- 防助焊剂型 | |
| 899B -- 带绝缘片型 | V -- 密闭型 | |
| | S -- 密闭可清洗型 | |
| 2. 1A -- 一组常开触点 | | 5. 空白 -- 标准型 |
| 1B -- 一组常闭触点 | | |
| 1C -- 一组转换触点 | | 6. □ -- 线圈电压(请参考线圈参数) |
| 3. 空白 -- 标准型 | | |
| F -- F级绝缘 | | |

»» 触点额定负载

阻性负载	NO : 7A 240VAC , 10A 120VAC ; NC : 7A 240VAC
------	--

»» 线圈参数 (DC)

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 70°C	吸合电压 (最大值) 23°C	释放电压 (最小值) 23°C	额定功耗
3	120	25	额定电压 的150%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	约 0.36W
5	72	70				
6	60	100				
9	40	225				
12	30	400				

15	24	625	额定电压 的150%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	约 0.36W
18	20	900				
24	15	1600				
36	10	3600				
48	7.5	6400				

»» 技术参数

触点材料	AgNi 合金 ⁽²⁾	
接触电阻 ⁽¹⁾	100mΩ 以下 (1A/6VDC, 四端法)	
吸合时间 ⁽¹⁾	10ms 以下	
释放时间 ⁽¹⁾	5ms 以下	
绝缘电阻 ⁽¹⁾	100MΩ 以上 (DC 500V)	
介质耐压 ⁽¹⁾	开路触点间: AC 750V, 50/60Hz 1分钟 AC 1000V, 50/60Hz 1分钟 (899B)	
	触点线圈间: AC 1500V, 50/60Hz 1分钟 AC 2000V, 50/60Hz 1分钟 (899B)	
振动	稳定工作	10~50Hz, 振幅 1.5 mm
	损坏极限	10~50Hz, 振幅 1.5 mm
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 (动作频率 360 次/小时)
工作环境温度	-40~+70°C (不结冰) ⁽³⁾	
重量	约 10 g	

注：(1) 初始值。吸合/释放时间不包含触点弹跳时间。

(2) 可提供AgSnO 触点规格。

(3) 可提供高温-40~+85°C 规格。

»» 安规

认可机构	UL / CUL	VDE
文件号	E88991	40012174

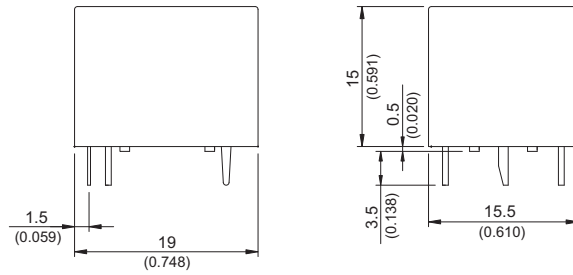
»» 安规参数

UL / CUL	VDE	
	NO	NC
※ 15A 125VAC 10A 277VAC 1/3HP 125/250VAC (NO) 1/4HP 125/250VAC (NC)	10A 250VAC T85 6A 250VAC T105	6A 250VAC T85

注：(1) 更多详情，可根据要求提供。

(2) ※-- 仅F级。

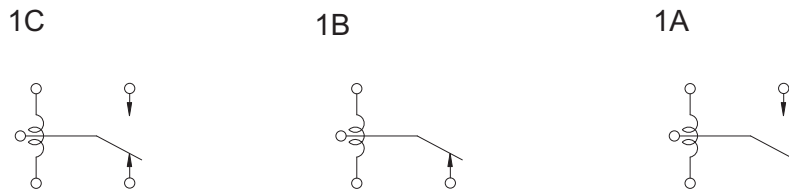
»» 外形尺寸



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)

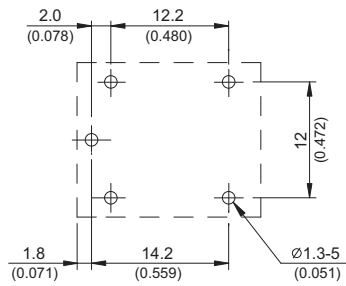
»» 接线图

(底视)



»» PC 板开孔图

(底视)



»» 性能曲线

