



»» 特点

- 负载达20A 125VAC、16A 277VAC、TV-8的小型PCB继电器。
- 提供CSA/CUS、TUV、UL/CUL认证。
- 提供符合UL F级要求，可用于85°C高温环境的产品。
- 触点形式有SPNO、SPNC和SPDT。
- 提供防助焊剂型和密闭可清洗型。
- 理想的家用电器电机、压缩机控制用继电器。
- 常开触点负载能力达16A 250VAC (SPNO)。
- 符合RoHS 2011/65/EU 指令。
- 无卤规格可供选择。

»» 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)	-----	875B-1AC-C	875B-1AC-V	875B-1AC-S
		F	875B-1AC-F-C	875B-1AC-F-V	875B-1AC-F-S
		-----	875B-1AH-C	875B-1AH-V	875B-1AH-S
		F	875B-1AH-F-C	875B-1AH-F-V	875B-1AH-F-S
	1C (SPDT)	-----	875B-1CC-C	875B-1CC-V	875B-1CC-S
		F	875B-1CC-F-C	875B-1CC-F-V	875B-1CC-F-S
		-----	875B-1CH-C	875B-1CH-V	875B-1CH-S
		F	875B-1CH-F-C	875B-1CH-F-V	875B-1CH-F-S

»» 型号命名

875 B - 1A C - □ - C □
 1 2 3 4 5 6 7

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1. 875 -- 基本系列型号 | 5. 空白 -- 标准型 |
| 2. B -- 线圈与轭铁间有隔离 | F -- F级绝缘 |
| 3. 1A -- 一组常开触点 | 6. C -- 防助焊剂型 |
| 1B -- 一组常闭触点 | V -- 密闭型 |
| 1C -- 一组转换触点 | S -- 密闭可清洗型 |
| 4. C -- AgNi触点 | 7. □ -- 线圈电压(请参考线圈参数) |
| H -- AgSnO触点 | |

»» 触点额定负载

	1A	1B	1C
阻性负载	16A 240VAC	12A 240VAC	NO/NC : 16A/12A 240VAC 16A 240VAC (*)

线圈参数 (DC)

额定电压 (V)	额定电流 $\pm 10\%$, 23°C (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$, 23°C (Ω)	最大持续电压 85°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5%	约 0.36W
5	73	69				
6	60	100				
9	40	225				
12	30	400				
18	20	900				
24	15	1600				
36	10	3600				
48	7.5	6400				

技术参数

触点材料	AgSnO / AgNi 合金	
接触电阻 ⁽¹⁾	100m Ω 以下 (1A (镀金触点,100mA) /6VDC, 四端法)	
吸合时间 ⁽¹⁾	15ms 以下	
释放时间 ⁽¹⁾	10ms 以下	
绝缘电阻 ⁽¹⁾	100M Ω 以上 (DC 500V)	
介质耐压 ⁽¹⁾	开路触点间: AC 1000V, 50/60Hz 1分钟	
	触点线圈间: AC 2500V, 50/60Hz 1分钟	
振动	稳定工作	10~50Hz, 振幅 1.0 mm
	损坏极限	10~50Hz, 振幅 1.0 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 (※) 50,000次 (动作频率360次/小时)
工作环境温度	-40~+85°C (不结冰)	
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。

安规

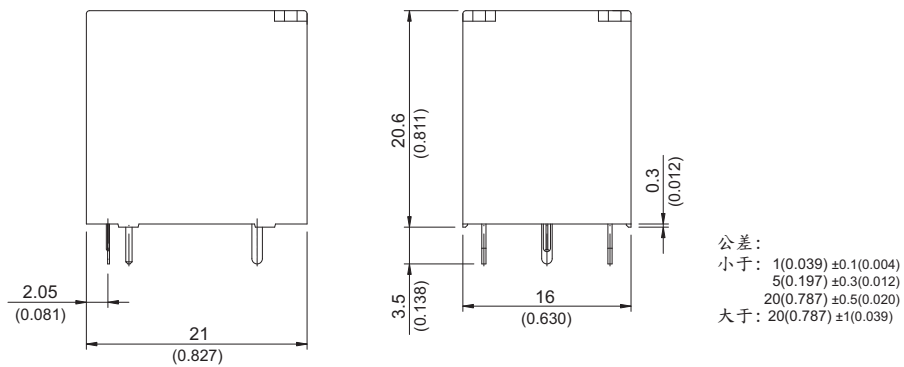
认可机构	CSA / CUS	TUV	UL / CUL
文件号	1474282	R3-50006128	E88991

»» 安规参数

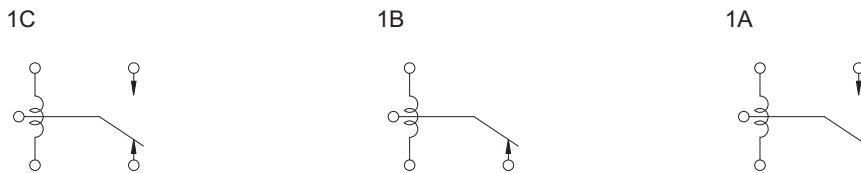
CSA / CUS, UL / CUL			
AgNi		AgSnO	
NO	NC	NO	NC
17A 250VAC	15A 250VAC	20A 125VAC	20A 125VAC
20A 125VAC	20A 125VAC	17A 250VAC	10A 250VAC
1HP 8FLA 250VAC	1/2HP 4.9FLA 250VAC	1HP 8FLA 250VAC	1/2HP 4.9FLA 250VAC
	1/2HP 9.8FLA 125VAC	1HP 16FLA 125VAC	1/2HP 9.8FLA 125VAC
		17FLA 30LRA 250VAC	
		TV-8	

TUV
16A 250VAC
20A 125VAC

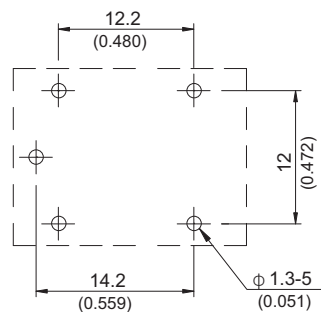
»» 外形尺寸



»» 接线图 (底视)



»» PC 板开孔图 (底视)



»» 性能曲线

