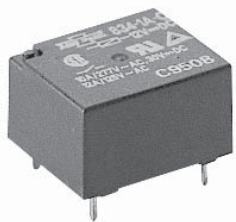




»» 特点

- 扁平封装小型PCB继电器，高度10.8mm。
- 大负载：12A 125VAC、10A 277VAC/30VDC、TV-5、1/4HP 125/250VAC。
- 高介质耐压，线圈触点间2500V，触点间1000V。
- 提供UL、CSA、TUV 认可。
- 符合RoHS 2011/65/EU 指令。



»» 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	-----	834-1A-C	834-1A-V	834-1A-S
	(SPNO)	F	834-1A-F-C	834-1A-F-V	834-1A-F-S

»» 型号命名

834 - 1A - □ - C □

1 2 3 4 5

1. 834 -- 基本系列型号

2. 1A -- 一组常开触点

3. 空白 -- 标准型

F -- F级绝缘

4. C -- 防助焊剂型

V -- 密闭型

S -- 密闭可清洗型

5. □ -- 线圈电压(请参考线圈参数)

»» 触点额定负载

阻性负载	10A/125VAC, 8A/240VAC, 10A/30VDC 12A/125VAC ^(※) , 10A/250VAC ^(※)
------	---

»» 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 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	150	20	额定电压的160%	额定电压的75%	额定电压的5%	约 0.45W
5	90.9	55				
6	75	80				
9	50	180				
12	37.5	320				
18	25	720				
24	18.8	1280				

»» 技术参数

触点材料	AgSnO 合金	
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 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 (※) 30,000 次 (动作频率1,200次/小时)
工作环境温度	-30~+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。

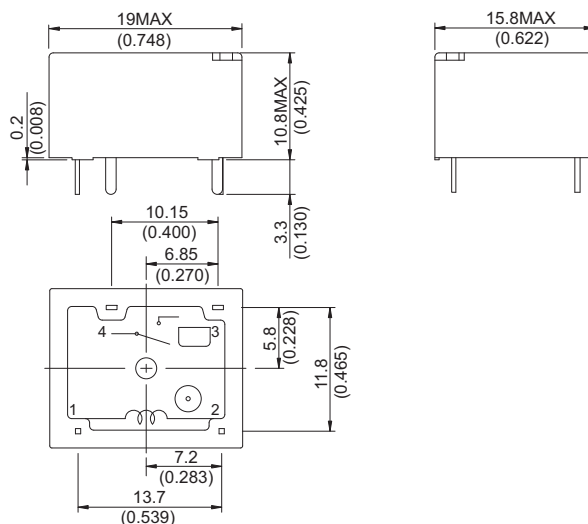
»» 安规

认可机构	UL	CSA	TUV
文件号	E88991	1474286	R9552452

»» 安规参数

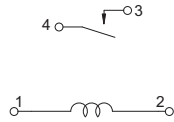
UL	CSA	TUV
12A 125VAC	12A 125VAC	12A 125VAC
10A 277VAC	10A 277VAC	10A 277VAC
10A 30VDC	10A 30VDC	10A 30VDC
TV-5	TV-5	
1/4HP 125VAC/250VAC	1/4HP 125VAC/250VAC	

»» 外形尺寸

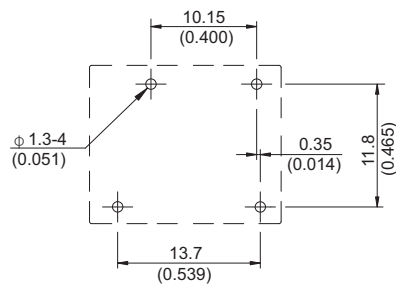


公差:
 小于: 1(0.039) ±0.1(0.004)
 5(0.197) ±0.3(0.012)
 20(0.787) ±0.5(0.020)
 大于: 20(0.787) ±1(0.039)

»» 接线图 (底视)



»» PC 板开孔图 (底视)



»» 性能曲线

