



特点

- ☐ 小方糖形通用PCB继电器。
- ☐ 可选择防助焊剂型和密闭可清洗型。
- ☐ 负载能力10A 277VAC, 15A 125VAC。
- ☐ 触点形式有SPNO、SPNC、SPDT。
- ☐ 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 (SPNO)	-----	833H-1A-C	833H-1A-V	833H-1A-S
		F	833H-1A-F-C	833H-1A-F-V	833H-1A-F-S
	1C (SPDT)	-----	833H-1C-C	833H-1C-V	833H-1C-S
		F	833H-1C-F-C	833H-1C-F-V	833H-1C-F-S

型号命名

833H - 1A - ☐ - C ☐ ☐

1 2 3 4 5 6

1. 833H -- 基本系列型号

2. 1A -- 一组常开触点

1B -- 一组常闭触点

1C -- 一组转换触点

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. 空白 -- 标准型

E1 -- CTI 300V

6. ☐ -- 线圈电压(请参考线圈参数)

触点额定负载

阻性负载	NO:10A 125VAC, 7A 240VAC, 7A 30VDC ; 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
4	91	44				
5	72	70				
6	60	100				
9	40	225				
12	30	400				
24	15	1,600				
36	10	3,600				
48	9.4	5,120				
						约 0.45W

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 750V, 50/60Hz 1分钟	
	触点线圈间: AC 1500V, 50/60Hz 1分钟	
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 1,200次/小时)
工作环境温度	-40~+70°C (不结冰) ⁽²⁾	
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-40~+85°C 规格。

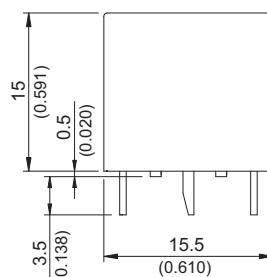
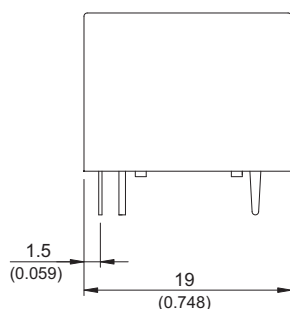
安规

认可机构	UL / CUL	TUV
文件号	E88991	R3-09754206

安规参数

UL / CUL	TUV
15A 125VAC	12A 125VAC
10A 277VAC	7A 250VAC
7A 30VDC	7A 30VDC
1/4HP 125/250VAC (NC)	4A 250VAC cosφ0.3
1/3HP 125/250VAC (NO)	

外形尺寸

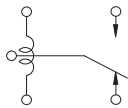


公差:
 小于: 1(0.039) ±0.1(0.004)
 5(0.197) ±0.3(0.012)
 20(0.787) ±0.5(0.020)
 大于: 20(0.787) ±1(0.039)

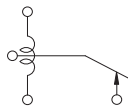
833H

» 接线图 (底视)

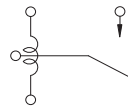
1C



1B

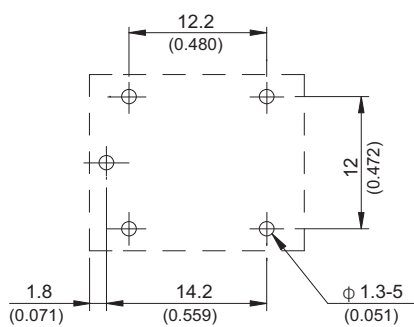


1A

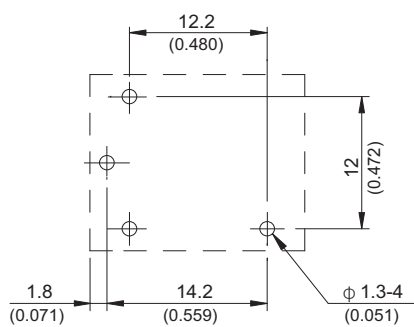


» PC 板开孔图 (底视)

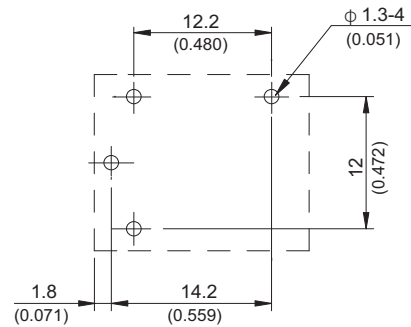
1C



1B

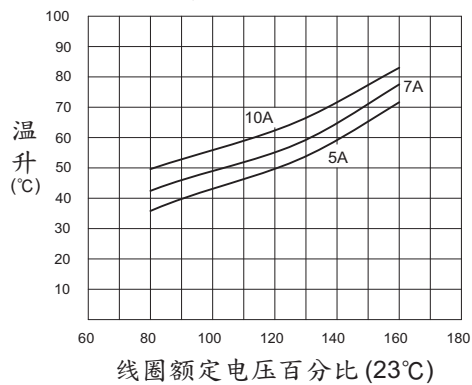


1A

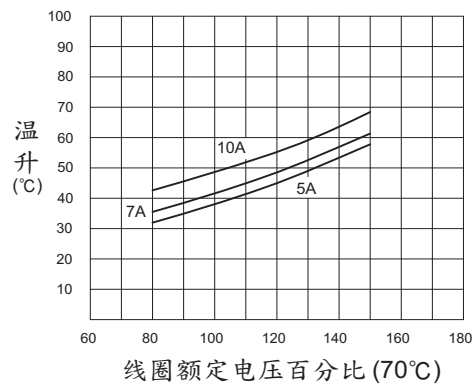


» 性能曲线

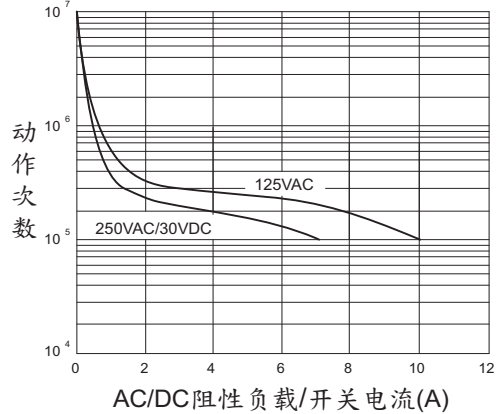
线圈温升



线圈温升



预期寿命



吸合时间/释放时间

