

# 801H



### »» 特点

- 小方糖形PCB继电器。
- 大负载: 10A 250VAC/30VDC, TV-8。
- 提供常开/常闭触点引出反向的形式。
- 提供防助焊剂型和密闭可清洗型。
- 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	1C (SPDT)	-----	801H-1C-C	801H-1C-V	801H-1C-S
		F	801H-1C-C FXXVDC	801H-1C-V FXXVDC	801H-1C-S FXXVDC
	1A (SPNO)	-----	801H-1A-C	801H-1A-V	801H-1A-S
		F	801H-1A-C FXXVDC	801H-1A-V FXXVDC	801H-1A-S FXXVDC

### »» 型号命名

$\frac{801}{1}$     $\frac{H}{2}$    -    $\frac{1A}{3}$    -    $\frac{C}{4}$     $\frac{\square}{5}$   $\frac{XXVDC}{6}$

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. 801 -- 基本系列型号</p> <p>2. H -- 大功率型</p> <p>3. 1A -- 一组常开触点<br/>1B -- 一组常闭触点<br/>1C -- 一组转换触点</p> <p>4. C -- 防助焊剂型<br/>V -- 密闭型</p> | <p>S -- 密闭可清洗型</p> <p>5. 空白 -- 标准型<br/>F -- F级绝缘</p> <p>6. XXVDC -- 线圈电压(请参考线圈参数)</p> |
|--|---|

### »» 触点额定负载

阻性负载	12A 125VAC <sup>(*)</sup> ; 10A 250VAC ; 10A 30VDC
------	--

### »» 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	120	25	额定电压 的160%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	约 0.36W
5	73	69				
6	60	100				
9	40	225				
12	30	400				
18	20	900				
24	15	1600				
48	7.5	6400				
60	6	10000				



801H

### 技术参数

触点材料	AgSnO 合金	
接触电阻 <sup>(1)</sup>	50mΩ 以下 (1A/6VDC, 四端法)	
吸合时间 <sup>(1)</sup>	15ms 以下	
释放时间 <sup>(1)</sup>	5ms 以下	
绝缘电阻 <sup>(1)</sup>	100 MΩ 以上 (DC 500V)	
介质耐压 <sup>(1)</sup>	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 1.0 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1,200次/小时)
工作环境温度	-40~+85°C (不结冰)	
重量	约 16 g	

注：(1) 初始值。吸合/释放时间不包含触点弹跳时间。

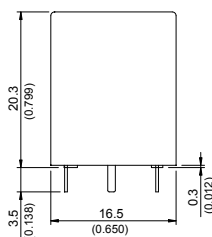
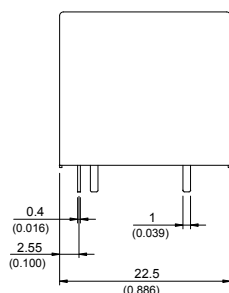
### 安规

认可机构	UL / CUL	CSA	TUV
文件号	E88991	1474287	R09352399

### 安规参数

UL / CUL	CSA	TUV
15A 125VAC	15A 125VAC	10A 250VAC
10A 250VAC	10A 250VAC	12A 125VAC
10A 30VDC	10A 30VDC	10A 30VDC
1/2HP 125/250VAC	1/2HP 125/250VAC	
TV-3	TV-3	
TV-8 (1A规格)	TV-8 (1A规格)	

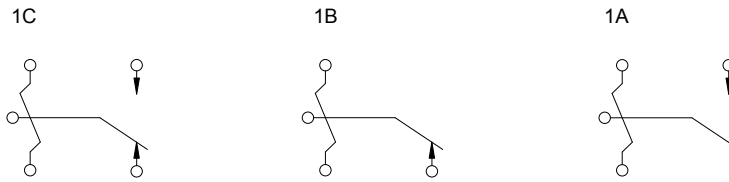
### 外形尺寸



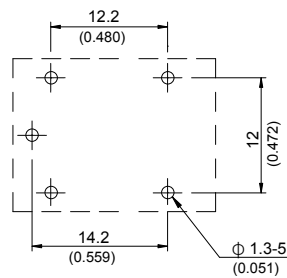
公差：  
 小于：1(0.039) ±0.1(0.004)  
 5(0.197) ±0.3(0.012)  
 20(0.787) ±0.5(0.020)  
 大于：20(0.787) ±1(0.039)

# 801H

## »» 接线图 (底视)



## »» PC 板开孔图 (底视)



## »» 性能曲线

