



»» 特点

- 负载达10A 250VAC的小型PCB功率继电器。
- 提供CTI 250的材质或符合 IEC 60335-1的产品。
- 提供UL认可的F级绝缘产品。
- 提供VDE、UL/CUL、TUV、CSA/CUS认证。
- 符合RoHS 2011/65/EU 指令。
- 无卤规格可供选择。

»» 型号列表

◆812H

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)	-----	812H-1C-C	812H-1C-V	812H-1C-S
		F	812H-1C-C F	812H-1C-V F	812H-1C-S F
	1A (SPNO)	-----	812H-1A-C	812H-1A-V	812H-1A-S
		F	812H-1A-C F	812H-1A-V F	812H-1A-S F
	1B (SPNC)	-----	812H-1B-C	812H-1B-V	812H-1B-S
		F	812H-1B-C F	812H-1B-V F	812H-1B-S F

◆812BH

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)	-----	812BH-1C-C	812BH-1C-V	812BH-1C-S
		F	812BH-1C-C F	812BH-1C-V F	812BH-1C-S F
	1A (SPNO)	-----	812BH-1A-C	812BH-1A-V	812BH-1A-S
		F	812BH-1A-C F	812BH-1A-V F	812BH-1A-S F

»» 型号命名

812 H - 1A - C XXVDC
 1 2 3 4 5 6 7

- | | | | |
|--------|---------------|----------|------------------|
| 1. 812 | -- 基本系列型号 | S | -- 密闭可清洗型 |
| 2. BH | -- 带绝缘隔离的大功率型 | 5. 空白 | -- 标准型 |
| H | -- 大功率型 | E1 | -- CTI 300V |
| 3. 1A | -- 一组常开触点 | 6. 空白 | -- 标准型 |
| 1B | -- 一组常闭触点 | F | -- F级绝缘 |
| 1C | -- 一组转换触点 | 7. XXVDC | -- 线圈电压(请参考线圈参数) |
| 4. C | -- 防助焊剂型 | | |
| V | -- 密闭型 | | |

»» 触点额定负载

阻性负载	NO: 10A 240VAC, 12A 120VAC ; NC: 8A 240VAC, 10A 120VAC
------	--

812H

»» 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	1,600				
48	7.5	6,400				

»» 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⁾	15ms 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 (812H)	
	AC 1000V, 50/60Hz 1分钟 (812BH)	
	触点线圈间: AC 1500V, 50/60Hz 1分钟 (812H)	
	AC 2000V, 50/60Hz 1分钟 (812BH)	
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 (动作频率900次/小时)
工作环境温度	-40~+85°C (不结冰) ⁽²⁾	
重量	约 9 g	

注: (1) 初始值。吸合/释放时间不包含触点弹跳时间。

(2) 可提供高温105°C 特规。

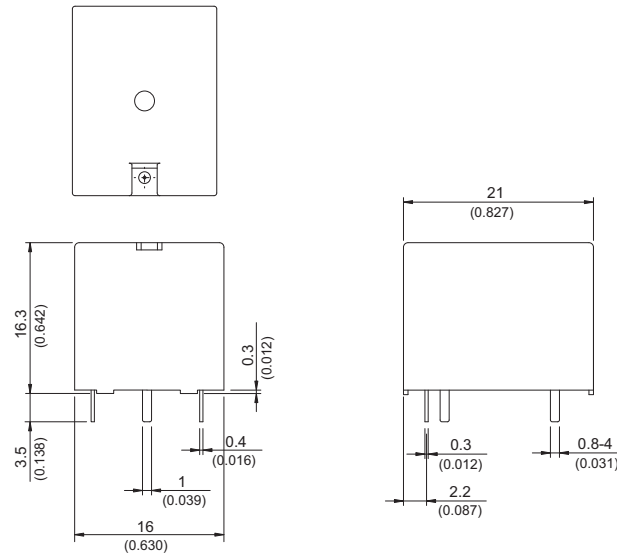
»» 安规

认可机构	UL / CUL	CSA / CUS	VDE	TUV
文件号	E88991	1129068	122905	R50041911

»» 安规参数

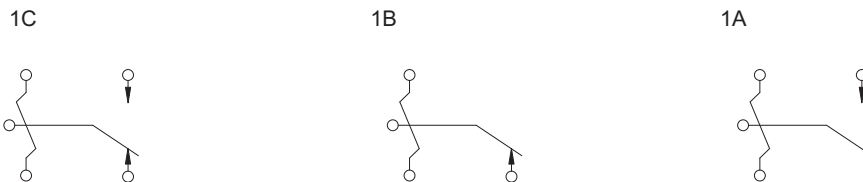
UL / CUL, CSA		VDE	TUV
NO	NC		
20A 125VAC	20A 125VAC	12A 250VAC T85	7A 250VAC
16A 277VAC	12A 277VAC	10A 250VAC T105	10A 125VAC
1/2 HP 125VAC	1/2HP 125VAC		7A 30VDC
1HP 250VAC	1HP 250VAC		
10A 30VDC	7A 30VDC		
TV 8			

»» 外形尺寸

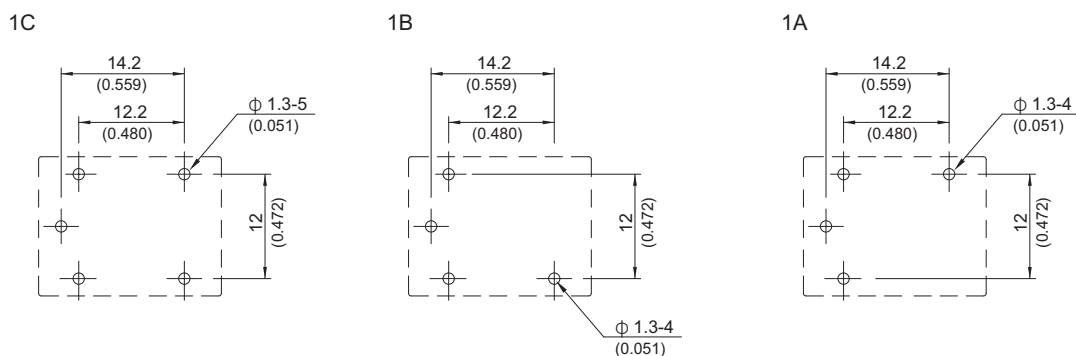


公差:
 小于: 1(0.039) ±0.1(0.004)
 5(0.197) ±0.3(0.012)
 20(0.787) ±0.5(0.020)
 大于: 20(0.787) ±1(0.039)

»» 接线图 (底视)



»» PC 板开孔图 (底视)



812H

性能曲线

