



»» 特点

- 细长的小型PCB功率继电器。
- 专为10A大电流和105°C高温使用而设计。
- 提供CTI 250的材质或符合 IEC 60335-1的产品。
- 提供防助焊剂型和密闭型。
- 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	1A (SPNO)	F	202HT-1AC-F-C	202HT-1AC-F-V	202HT-1AC-F-S

»» 型号命名

202 H T - 1A C - F - C □
 1 2 3 4 5 6 7 8

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1. 202 -- 基本系列型号 | 6. F -- F级绝缘 |
| 2. H -- 大功率型 | 7. C -- 防助焊剂型 |
| 3. T -- 耐高温型 | V -- 密闭型 |
| 4. 1A -- 一组常开触点 | S -- 密闭可清洗型 |
| 5. C -- AgNi 触点 | 8. □ -- 线圈电压(请参考线圈参数) |

»» 触点额定负载

额定负载	10A 240VAC
最大开关电压	277VAC
最大开关电流	10A

»» 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
5	72	69.4	额定电压 的130%	额定电压 的75%	额定电压 的5%	约 0.36W
6	60	100				
9	40	225				
12	30	400				
18	20	900				
24	15	1600				

技术参数

触点材料	AgNi 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⁾	10ms 以下	
绝缘电阻 ⁽¹⁾	1000MΩ 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 4000V, 50/60Hz 1分钟
振动	稳定工作	10~55Hz, 振幅 1.5 mm
	损坏极限	10~55Hz, 振幅 1.5 mm
冲击	稳定工作	10G
	损坏极限	100G
预期寿命	机械	5,000,000 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~+105 °C (不结冰)	
重量	约 4 g	

注：(1) 初始值。吸合/释放时间不包含触点弹跳时间。

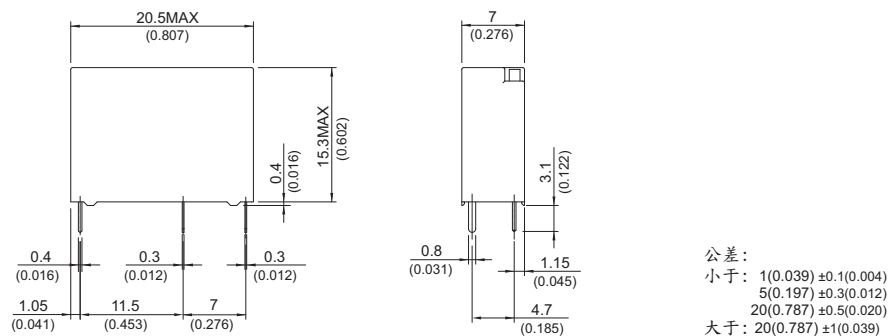
安规

认可机构	UL / CUL	VDE
文件号	E74321	40008369

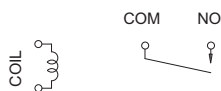
安规参数

UL / CUL	VDE
10A 277VAC	10A 250VAC T85 7A 250VAC T105

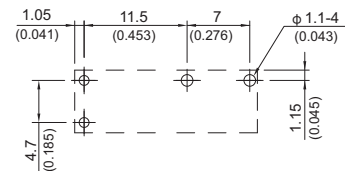
外形尺寸



接线图 (底视)



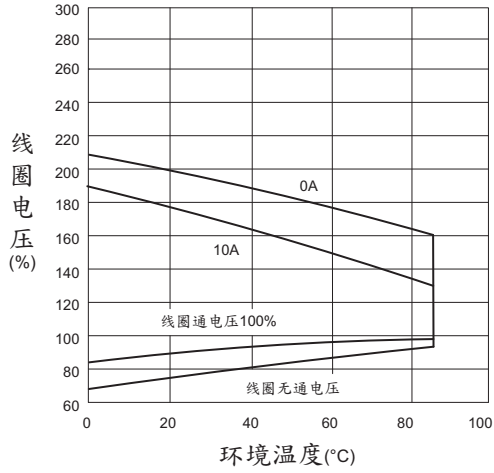
PC 板开孔图 (底视)



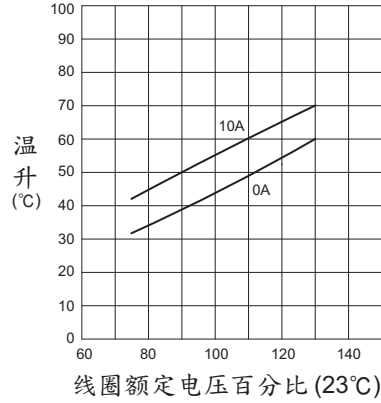
202HT

性能曲线

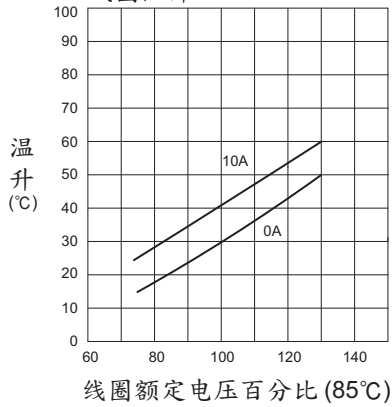
线圈操作容许范围



线圈温升



线圈温升



吸合时间/释放时间

