



»» 特点

- 20A 120VAC、16A 240VAC、TV-8 大功率方糖形继电器。
- 提供UL & VDE认证。
- 提供防助焊剂型、密闭型和密闭可清洗型，触点形式有一组常开型、一组转换型。
- 提供CTI 250的材质或符合 IEC 60335-1的产品。
- 是马达控制、压缩机控制及家用电器应用性能优良的PCB继电器。
- 符合RoHS 2011/65/EU 指令。
- 无卤规格可供选择。

»» 型号列表

◆ 标准型

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)	-----	207-1AH-C	207-1AH-V	207-1AH-S
		F	207-1AH-F-C	207-1AH-F-V	207-1AH-F-S

◆ 大功率型

PCB用引出端	1A (SPNO)	-----	207H-1AC-C	207H-1AC-V	207H-1AC-S
		F	207H-1AC-F-C	207H-1AC-F-V	207H-1AC-F-S

»» 型号命名

207 - 1A H - - C
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

- 1. 207 -- 基本系列型号
- 2. 空白 -- 标准型
H -- 大功率型
- 3. 空白 -- 标准型
A -- 双脚引出型
- 4. 1A -- 一组常开触点
1C -- 一组转换触点
- 5. C -- AgNi触点
H -- AgSnO触点

- 6. 空白 -- 标准型
F -- F级绝缘
- 7. C -- 防助焊剂型
V -- 密闭型
S -- 密闭可清洗型
- 8. 空白 -- 标准型
E1 -- CTI 300V
- 9. -- 线圈电压(请参考线圈参数)

»» 触点额定负载

◆ 207

阻性负载	NO : 17A 240VAC 100K 次 10A 240VAC 105°C 300K 次 (B10 值) NC : 10A 240VAC 100K 次
------	---

◆ 207H

阻性负载	NO : 17A 240VAC 100K 次 16A 240VAC 105°C 100K 次 10A 240VAC 105°C 300K 次 NC : 10A 240VAC 100K 次
------	--

»» 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	130	23	额定电压 的150%	额定电压 的75%	额定电压 的5%	约 0.4W
5	79	63				
6	67	90				
9	44	203				
12	33	360				
18	22	810				
24	17	1,440				
36	11	3,240				
48	8	5,760				

»» 技术参数

触点材料	AgSnO / AgNi 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⁾	10ms 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	见触点额定负载 (动作频率360次/小时)
工作环境温度	-40~+85°C (不结冰) ⁽²⁾	
重量	约 15g	

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	VDE
文件号	E88991	40025801

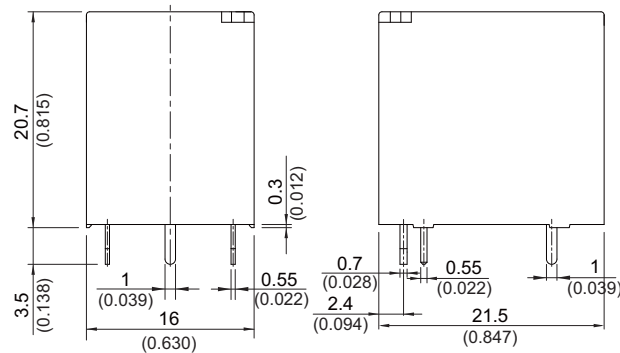
安规参数

UL / CUL				VDE
207		207H		
NO	NC	NO	NC	
20A 277VAC 1HP 125VAC TV-5 (AgSnO 触点)	16A 277VAC 1/3HP 7.2A/125VAC 1/2HP 4.9A/250VAC 1/2HP 9.8A/125VAC (AgSnO 触点)	20A 277VAC 1HP 125VAC TV-8 (AgSnO 触点)	16A 277VAC 1/3HP 7.2A/125VAC 1/2HP 4.9A/250VAC 1/2HP 9.8A/125VAC (AgSnO 触点)	NO : 17A 250VAC T105 NC : 10A 250VAC T85

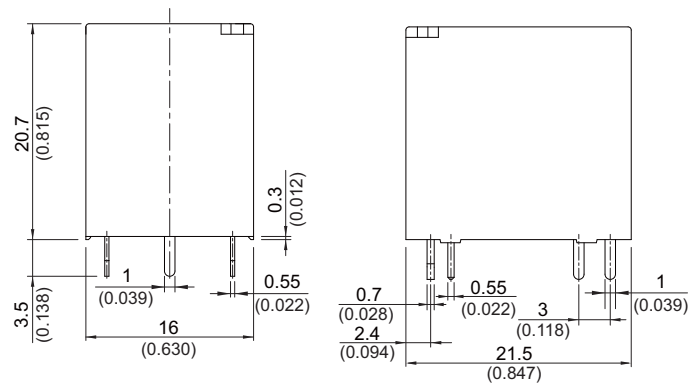
注：(1) 高温情况下推荐使用防助焊剂型。如果有清洗工序，并选择了密闭型，清洗结束后，请把通气孔柱去掉。

外形尺寸

◆207,207H



◆207A,207HA

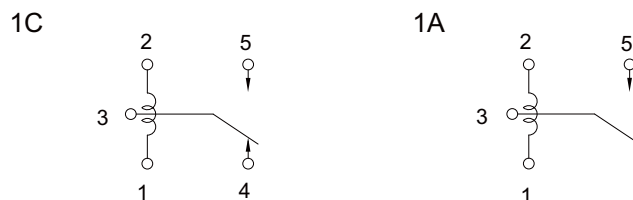


公差：
 小于：1(0.039) ±0.1(0.004)
 5(0.197) ±0.3(0.012)
 20(0.787) ±0.5(0.020)
 大于：20(0.787) ±1(0.039)

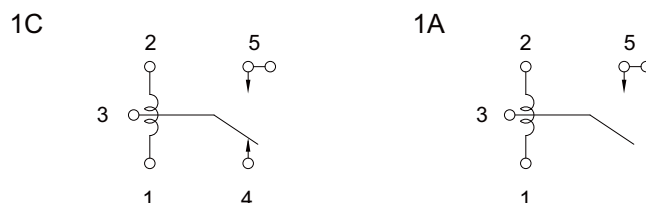
接线图

(底视)

◆207,207H



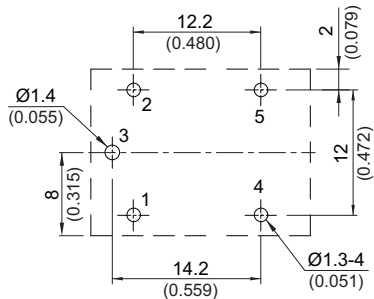
◆207A,207HA



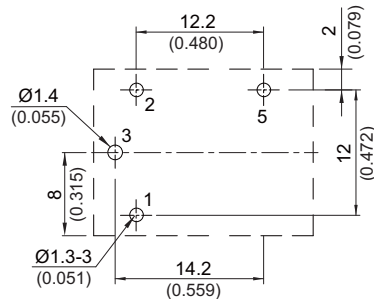
»» PC 板开孔图

(底视)

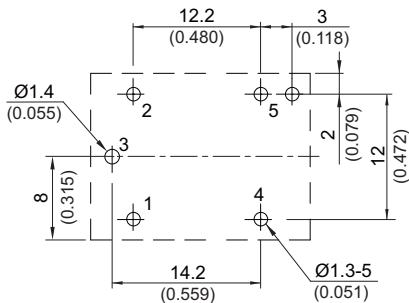
◆207,207H 1C



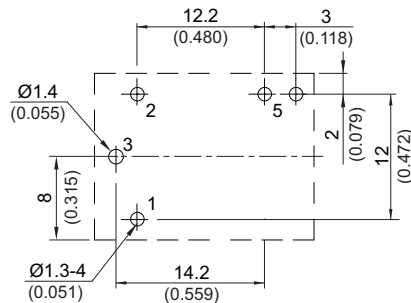
1A



◆207A,207HA 1C

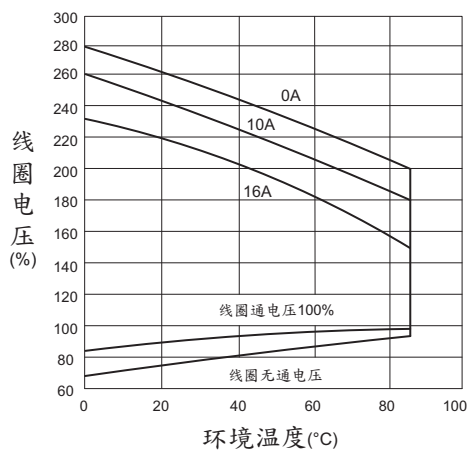


1A

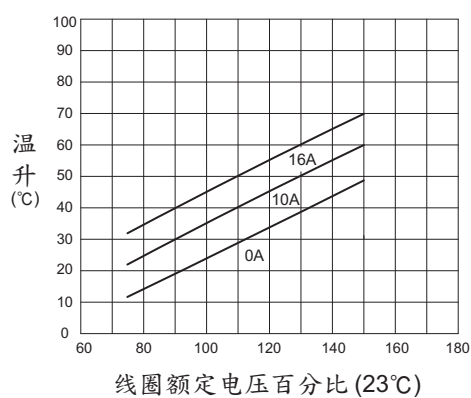


»» 性能曲线

线圈操作容许范围



线圈温升



线圈温升

