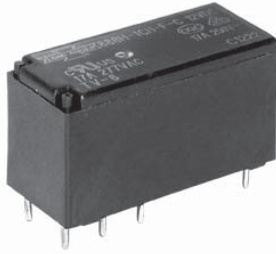


»» 特点

- 大负载小型PCB继电器。
- 提供AC和DC线圈。
- 提供UL/CUL、VDE认证。
- 17A 277VAC (SPDT)。
- 高度低15.7mm，和F级绝缘等级。
- 提供CTI 250的材质或符合 IEC 60335-1的产品。
- 提供专用于大冲击电流应用的产品（888-IR规格）。
- 符合RoHS 2011/65/EU 指令。
- 无卤规格可供选择。
- 防爆规格可供选择。



»» 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)	F	888-1AC-F-C	888-1AC-F-V	888-1AC-F-S
			888-1AH-F-C	888-1AH-F-V	888-1AH-F-S
	1C (SPDT)	F	888-1CC-F-C	888-1CC-F-V	888-1CC-F-S
			888-1CH-F-C	888-1CH-F-V	888-1CH-F-S
	2A (DPNO)	F	888-2AC-F-C	888-2AC-F-V	888-2AC-F-S
			888-2AH-F-C	888-2AH-F-V	888-2AH-F-S
	2C (DPDT)	F	888-2CC-F-C	888-2CC-F-V	888-2CC-F-S
			888-2CH-F-C	888-2CH-F-V	888-2CH-F-S

◆ 高灵敏型 (N) / 超灵敏型 (N1)

PCB用引出端	1A (SPNO)	F	888N-1AC-F-C	888N-1AC-F-V	888N-1AC-F-S
			888N1-1AC-F-C	888N1-1AC-F-V	888N1-1AC-F-S
			888N-1AH-F-C	888N-1AH-F-V	888N-1AH-F-S
			888N1-1AH-F-C	888N1-1AH-F-V	888N1-1AH-F-S
	1C (SPDT)	F	888N-1CC-F-C	888N-1CC-F-V	888N-1CC-F-S
			888N1-1CC-F-C	888N1-1CC-F-V	888N1-1CC-F-S
			888N-1CH-F-C	888N-1CH-F-V	888N-1CH-F-S
			888N1-1CH-F-C	888N1-1CH-F-V	888N1-1CH-F-S
	2A (DPNO)	F	888N-2AC-F-C	888N-2AC-F-V	888N-2AC-F-S
			888N-2AH-F-C	888N-2AH-F-V	888N-2AH-F-S
	2C (DPDT)	F	888N-2CC-F-C	888N-2CC-F-V	888N-2CC-F-S
			888N-2CH-F-C	888N-2CH-F-V	888N-2CH-F-S

◆ 大功率型

PCB用引出端	1A (SPNO)	F	888H-1AC-F-C	888H-1AC-F-V	888H-1AC-F-S
			888H-1AH-F-C	888H-1AH-F-V	888H-1AH-F-S
	1C (SPDT)	F	888H-1CC-F-C	888H-1CC-F-V	888H-1CC-F-S
			888H-1CH-F-C	888H-1CH-F-V	888H-1CH-F-S

◆ 大功率型、高灵敏型

PCB用引出端	1A (SPNO)	F	888HN-1AC-F-C	888HN-1AC-F-V	888HN-1AC-F-S
			888HN-1AH-F-C	888HN-1AH-F-V	888HN-1AH-F-S
	1C (SPDT)	F	888HN-1CC-F-C	888HN-1CC-F-V	888HN-1CC-F-S
			888HN-1CH-F-C	888HN-1CH-F-V	888HN-1CH-F-S

注：888A - 特殊的5.0mm引出端间距可供选择。

◆ 冲击电流型（仅0.53W）

PCB用引出端	1A (SPNO)	F	888H-1AH-F-C IR	888H-1AH-F-V IR	888H-1AH-F-S IR
	1C (SPDT)		888H-1CH-F-C IR	888H-1CH-F-V IR	888H-1CH-F-S IR

»» 型号命名

888 - 1C C - - C
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

- | | |
|---|---|
| 1. 888 -- 基本系列型号 | 5. C -- AgNi 触点
H -- AgSnO 触点 |
| 2. 空白 -- 标准型
(单极, 引出端间距3.5mm)
(双极, 引出端间距5.0mm)
A -- 标准型和特殊间距型
(单极, 引出端间距5.0mm)
H -- 大功率型 (仅单极) | 6. 空白 -- 标准型
F -- F级绝缘 |
| 3. 空白 -- 标准型(直流: 0.53 W) (交流: 0.75 VA)
N -- 高灵敏型 (0.40 W)
N1 -- 超灵敏型 (0.25 W) (仅单极) | 7. C -- 防助焊剂型
V -- 密闭型
S -- 密闭可清洗型 |
| 4. 1A -- 一组常开触点
1B -- 一组常闭触点
1C -- 一组转换触点
2A -- 两组常开触点
2B -- 两组常闭触点
2C -- 两组转换触点 | 8. 空白 -- 标准型
IR -- 冲击电流型(仅H型、1A/1C规格)
E -- CTI 250V |
| | 9. <input type="checkbox"/> -- 线圈电压(请参考线圈参数) |

»» 触点额定负载

型式	1P			2P
	888、888N	888N1	888H、888HN	888、888N
额定负载(阻性)	12A 240VAC	10A 240VAC	16A 240VAC	8A 240VAC
最大开关电流	12A	10A	17A	8A
最大开关电压	277VAC	277VAC	277VAC	277VAC
最大开关容量	2880VA	2400VA	4080VA	1920VA

◆ 冲击电流型

钨丝灯	NO:1500W 240VAC ; 30,000 次 (冲击110A)
卤素灯	NO:1500W 240VAC ; 30,000 次 (冲击110A)

»» 线圈参数 (DC)

◆ 标准型

额定电压 (V)	额定电流 $\pm 10\%$, 23°C (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$, 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	176	17	额定电压 的150%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	约 0.53W
5	106	47				
6	88	68				
9	59	153				
12	44	272				
15	35	425				
18	29	611				
24	22	1,087				
36	15	2,445				
48	11	4,347				

◆ 高灵敏度(N)

额定电压 (V)	额定电流 $\pm 10\%$, 23°C (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$, 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	133	22.5	额定电压 的150%	额定电压 的70%	额定电压 的10%	约 0.40W
5	80	62				
6	67	90				
9	44	203				
12	33	360				
18	23	771				
24	17	1,440				
36	11	3,240				
48	9	5,520				

◆ 超灵敏度(N1)

额定电压 (V)	额定电流 $\pm 10\%$, 23°C (mA)	线圈电阻 $\pm 10\%$, 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	83	36	额定电压 的150%	额定电压 的75%	额定电压 的10%	约 0.25W
5	50	100				
6	42	144				
9	28	324				
12	21	576				
18	14	1,296				
24	10	2,304				
36	7	5,184				

»» 线圈参数 (AC)

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
6	124	18.8	额定电压 的110%	额定电压 的80%	额定电压 的15%	约 0.75VA
12	62.5	79.8				
24	31.2	334				
42	17.9	966				
48	15.5	1,340				
100/110	7.53	6,840				
110/120	6.8	7,360				
200/220	3.75	23,800				
220/240	3.4	27,400				

»» 技术参数

触点材料	AgSnO / AgNi 合金	
接触电阻 ⁽¹⁾	100mΩ 以下 (1A (镀金触点100mA) /6VDC, 四端法)	
吸合时间 ⁽¹⁾	20ms 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 1000V, 50/60Hz 1分钟	
	触点线圈间: AC 5000V, 50/60Hz 1分钟	
	触点回路间: AC 3000V, 50/60Hz 1分钟 (DC双极型) AC 2500V, 50/60Hz 1分钟 (AC双极型)	
耐冲击电压	触点线圈间: 10KV (1.2X50) μS	
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	30,000,000 次 (动作频率72,000次/小时) 5,000,000 次 (AC双极型) (动作频率18,000次/小时)
	电气	100,000 次 (动作频率360次/小时)
工作环境温度	DC线圈	-40~+85°C (不结冰) ⁽²⁾
	AC线圈	-40~+70°C (不结冰)
重量	约 10g	

注: (1) 初始值。吸合/释放时间不包含触点弹跳时间。

(2) 可提供105°C高温特规。

»» 安规

认可机构	UL / CUL	VDE
文件号	E88991	40006746

»» 安规参数 (VDE)

◆ DC线圈

◆ AC线圈

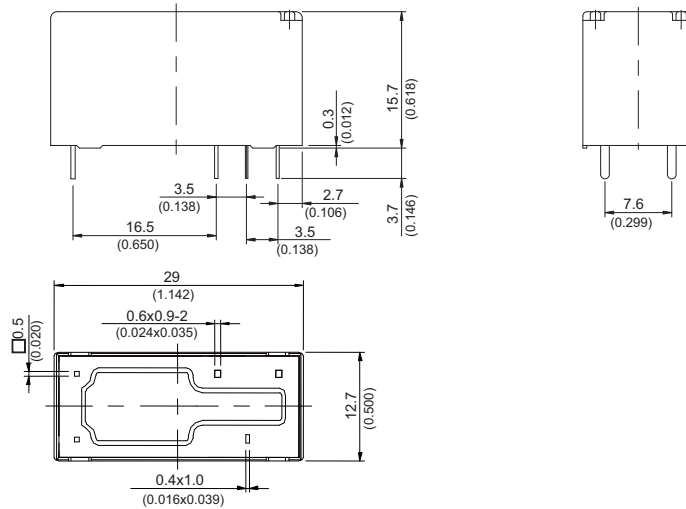
888H、888HN	888、888N、888N1	888、888N	888H	888
	1P	2P		
17A 250VAC T105	12A 250VAC T105	12A 250VAC T85 10A 250VAC T105	17A 250VAC T85	1P: 12A 250VAC T85 2P: 10A 250VAC T85

»» 安规参数 (UL/CUL)

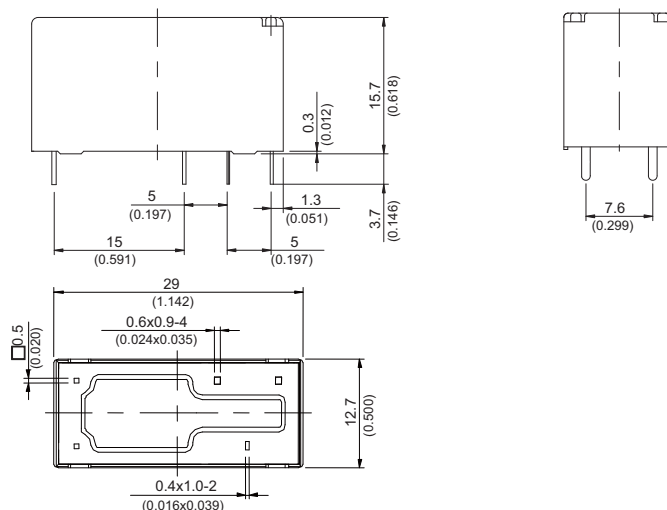
888 (1P)		888 (2P)	888N1
C、CA	H、HA		
NO/NC: 17A 277VAC NO: 12A 30VDC 1HP 480VAC NC: 1/2HP 120/240/480VAC	NO/NC: 17A 277VAC 1HP 120/240/480VAC NO: TV-8 NC: 12A 30VDC 1/2HP 120/240/480VAC	NO/NC: 12A 277VAC NO: 1/2HP 120/240VAC TV-5 (仅H、HA触点) NC: 1/3HP 120/240VAC	17A 277VAC 12A 30VDC

»» 外形尺寸

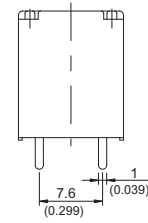
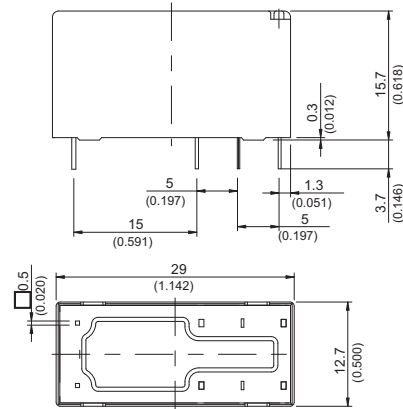
◆ 888 1P



◆ 888H 1P



◆ 888 2P



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)

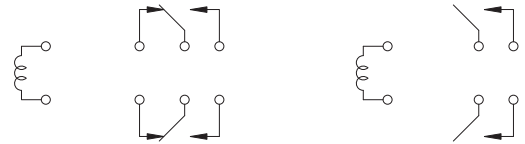
◆ 888

1C

1A

2C

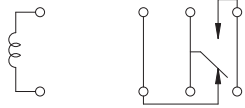
2A



◆ 888H

1C

1A

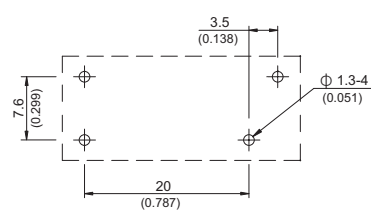
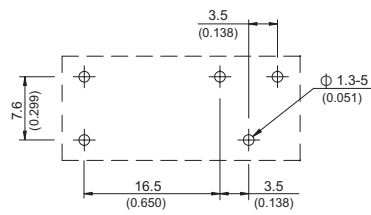


» PC 板开孔图
 (底视)

◆ 888

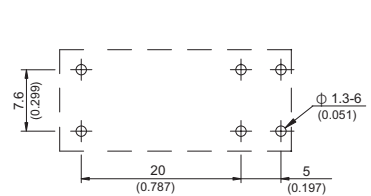
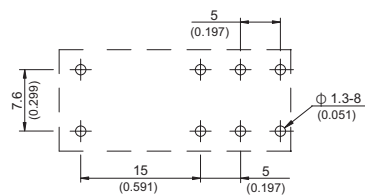
1C

1A



2C

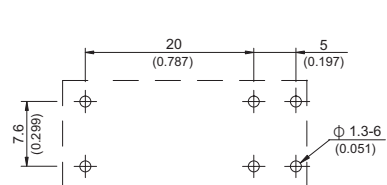
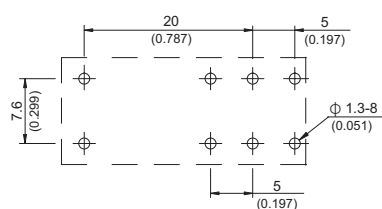
2A



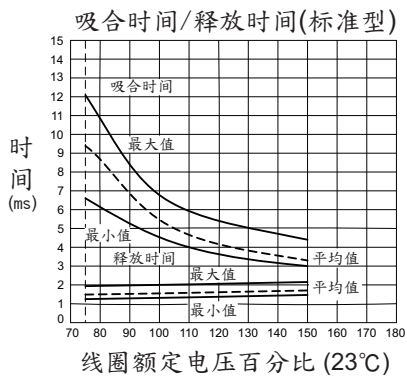
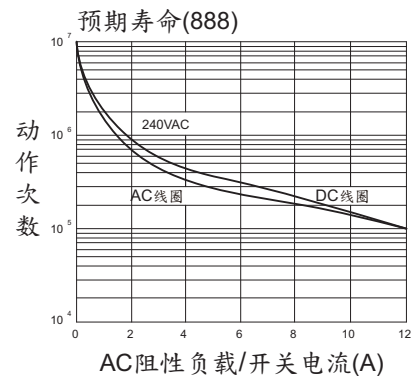
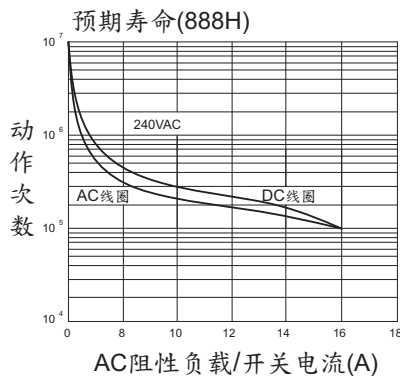
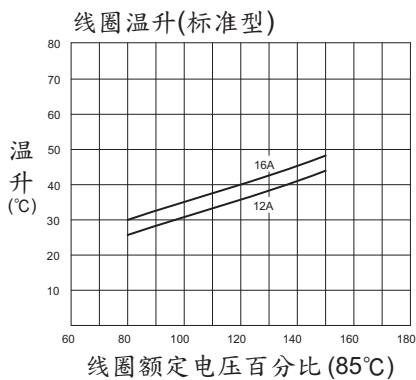
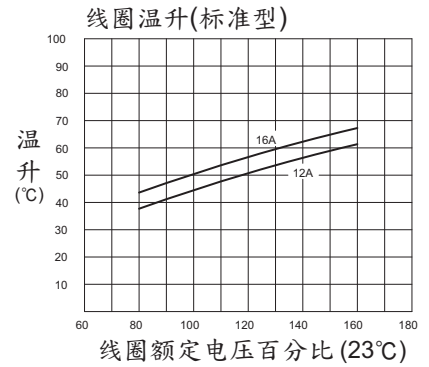
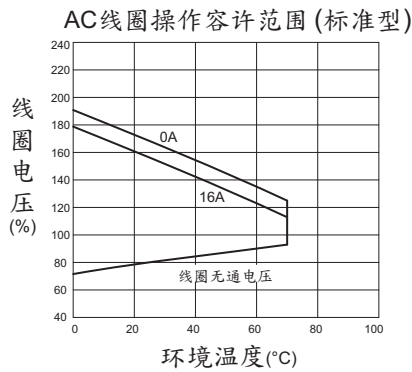
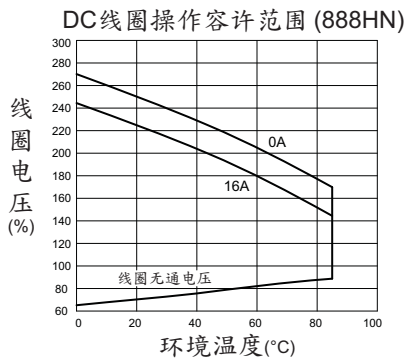
◆ 888H

1C

1A



性能曲线



◆ 888 / 888H

