

»» 特点

- 10mm宽度小型PCB功率继电器。
- 提供UL/CUL、CAS/CUS、TUV、VDE认证。
- 提供CTI 250的材质或符合IEC 60335-1的产品。
- 高灵敏型线圈 200mW和400mW。
- 触点与线圈间可耐受8,000V(1.2x50μs)雷击电压。
- 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)	-----	892-1AC-C	892-1AC-V	892-1AC-S
		F	892-1AC-F-C	892-1AC-F-V	892-1AC-F-S
		-----	892-1AH-C	892-1AH-V	892-1AH-S
		F	892-1AH-F-C	892-1AH-F-V	892-1AH-F-S
	1C (SPDT)	-----	892-1CC-C	892-1CC-V	892-1CC-S
		F	892-1CC-F-C	892-1CC-F-V	892-1CC-F-S
		-----	892-1CH-C	892-1CH-V	892-1CH-S
		F	892-1CH-F-C	892-1CH-F-V	892-1CH-F-S

◆ 大功率型

PCB用引出端	1A (SPNO)	-----	892H-1AC-C	892H-1AC-V	892H-1AC-S
		F	892H-1AC-F-C	892H-1AC-F-V	892H-1AC-F-S
		-----	892H-1AH-C	892H-1AH-V	892H-1AH-S
		F	892H-1AH-F-C	892H-1AH-F-V	892H-1AH-F-S
	1C (SPDT)	-----	892H-1CC-C	892H-1CC-V	892H-1CC-S
		F	892H-1CC-F-C	892H-1CC-F-V	892H-1CC-F-S
		-----	892H-1CH-C	892H-1CH-V	892H-1CH-S
		F	892H-1CH-F-C	892H-1CH-F-V	892H-1CH-F-S

◆ 高灵敏型

PCB用引出端	1A (SPNO)	-----	892N-1AC-C	892N-1AC-V	892N-1AC-S
		F	892N-1AC-F-C	892N-1AC-F-V	892N-1AC-F-S
		-----	892N-1AH-C	892N-1AH-V	892N-1AH-S
		F	892N-1AH-F-C	892N-1AH-F-V	892N-1AH-F-S
	1C (SPDT)	-----	892N-1CC-C	892N-1CC-V	892N-1CC-S
		F	892N-1CC-F-C	892N-1CC-F-V	892N-1CC-F-S
		-----	892N-1CH-C	892N-1CH-V	892N-1CH-S
		F	892N-1CH-F-C	892N-1CH-F-V	892N-1CH-F-S

»» 型号命名

892 □ □ - 1AC - □ - C □ □
 1 2 3 4 5 6 7 8

1. 892 -- 基本系列型号
2. 空白 -- 标准型
 H -- 大功率型
3. 空白 -- 标准型
 N -- 高灵敏型
4. 1AC -- 一组常开AgNi触点
 1BC -- 一组常闭AgNi触点
 1CC -- 一组转换AgNi触点
 1AH -- 一组常开AgSnO触点
 1BH -- 一组常闭AgSnO触点
 1CH -- 一组转换AgSnO触点
5. 空白 -- 标准型
 F -- F级绝缘
6. C -- 防助焊剂型
 V -- 密闭型
 S -- 密闭可清洗型
7. 空白 -- 标准型
 E -- CTI 250V
8. □ -- 线圈电压(请参考线圈参数)

»» 触点额定负载

型号	892	892H
阻性负载	NO / NC : 5A/3A 240VAC NO / NC : 7A/3A 120VAC	NO / NC : 10A/5A 120VAC (50,000 ops.) NO / NC : 7A/5A 240VAC
最大开关电流	NO / NC : 7A/3A	NO / NC : 10A/5A
最大开关电压	277VAC	277VAC
最大开关容量	NO / NC : 1200VA/720VA	NO / NC : 1680VA/1200VA

»» 线圈参数 (DC)

◆ 标准型

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	133.3	22.5	额定电压 的160%	额定电压 的80% (大功率型) 额定电压 的75%	额定电压 的5%	约 0.4W
5	80	62.5				
6	66.7	90				
9	44.4	202.5				
12	33.3	360				
18	22.2	810				
24	16.7	1440				
36	11.1	3240				
48	8.3	5760				
60	6.7	9000				

◆高灵敏度

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	66.7	45	额定电压 的170%	额定电压 的80%	额定电压 的5%	约 0.2W
5	40.0	125		(大功率高灵敏度 或1C规格)		
6	33.3	180				
9	22.2	405				
12	16.7	720				
18	11.1	1620				
24	8.3	2880				
36	5.6	6480				

»» 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⁾	10ms 以下	
释放时间 ⁽¹⁾	5ms 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 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	30G
	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)	
重量	约 8g	

注：(1) 初始值。吸合/释放时间不包含触点弹跳时间。

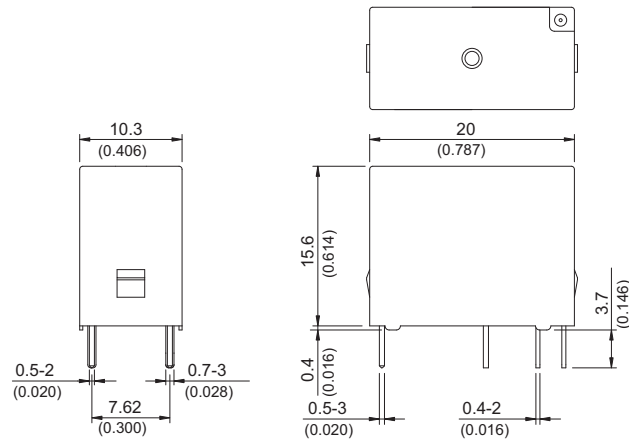
»» 安规

认可机构	CSA / CUS	TUV	VDE	UL / CUL
文件号	1245129	R 50006512	40006318	E88991

»» 安规参数

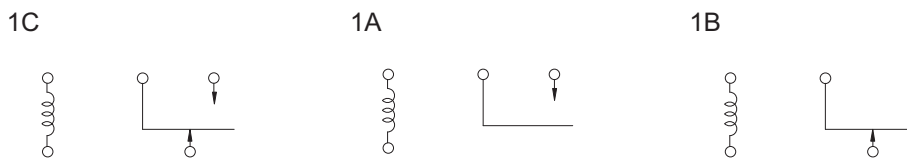
CSA / CUS		TUV	
892	892H	892	892H
NO : 7A 125VAC 5A 277VAC NC : 3A 125VAC 3A 277VAC	NO : 10A 125VAC 7A 277VAC TV-3 NC : 5A 125VAC 5A 277VAC	NO : 7A 120VAC 5A 240VAC NC : 3A 120VAC 3A 240VAC	NO : 10A 120VAC 7A 240VAC NC : 5A 120VAC 5A 240VAC
VDE		UL / CUL	
892	892H	892	892H
NO : 5A 250VAC T85 NC : 3A 250VAC T85	NO : 7A 250VAC T85 NC : 5A 250VAC T85	NO : 7A 125VAC 5A 277VAC 1/10HP 125VAC 1/6HP 277VAC NC : 3A 125VAC 3A 277VAC	NO : 10A 125VAC 7A 277VAC NC : 5A 125VAC 5A 277VAC NO/NC : 4FLA/4LRA 120VAC

»» 外形尺寸

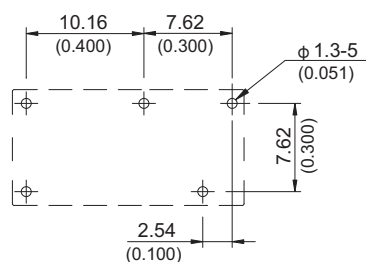


公差:
 小于: 1(0.039)±0.1(0.004)
 5(0.197)±0.3(0.012)
 20(0.787)±0.5(0.020)
 大于: 20(0.787)±1(0.039)

»» 接线图 (底视)



»» PC 板开孔图 (底视)



»» 性能曲线

