

G7J 系列



- 超小型 (20.5×7×15.1mm), 适用于高密度电路板;
- 高耐压:4000V;
- 5A 切换能力;

CQC 认证号:CQC11002057670

触点参数

触点形式	1 A(单刀单掷)
触点材料	银合金
最大接触电阻	<100mΩ @ 1A, 6VDC
最小负荷率	100mA @5VDC
最大切换电频率	300ops/min(无负载)
	30ops/min(额定负载)
最大切换电压	AC: 250V DC: 30V
最大切换电流	5A
最大切换功率	1250VA 150W
触点负载	3A@250VAC, 阻性负载
机械寿命	1×10 ⁷ (无负载)
电气寿命	3A 1×10 ⁵ (额定负荷)
	5A 5×10 ⁴ (额定负荷)

性能参数

吸合时间	10 ms Max	
释放时间	4ms Max	
相对湿度	20-85%RH(不凝结)	
介质耐压	触点与线圈间	4000VAC(50/60HZ) for 1 min
	触点与触点间	750VAC(50/60HZ) for 1 min.
绝缘电阻	1,000MΩ Min. (500VDC)	
环境温度	-40℃ ~ +85℃ (不冷凝)	
抗冲击	耐久	100m/s ² (约 10G MIN)
	误动作	1000m/s ² (约 100G MIN)
抗振动	耐久	10 to 55 Hz,1.5mm 双振幅
	误动作	10 to 55 Hz,1.5mm 双振幅
重量	约 3.9g	

典型用途

- 家用电器
- 空调系统
- 工业控制

产品命名规则:

G7J	-12	L	M	V	000	客户选择型: 无=标准; 其它=客户编号
						封装形式: V=非密封型 S=密封型
						触点类型: M=Form A;
						线圈功率: L=200mW
						线圈电压规格: 05=5VDC; 09=9VDC; 12=12VDC; 24=24VDC;
						基本型号

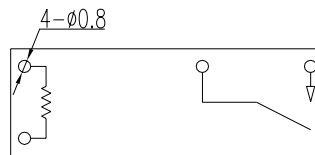
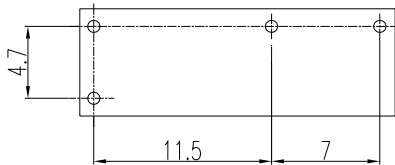
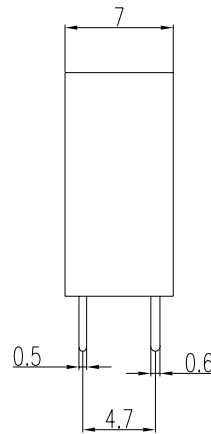
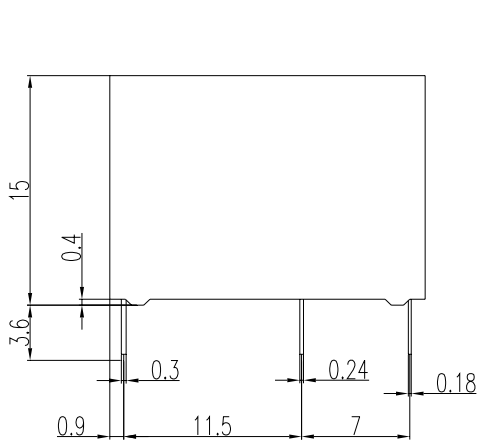
备注: 在含 H₂S、SO₂、NO₂ 等有害气体的环境下, 建议选用密封型(塑封型)产品, 并在实际使用中进行试验确认; 当不需要整体清洗时, 建议优先选用非密封型(防焊剂型)产品。

G7J

线圈参数(20°C)

电压代码	额定电压 (VDC)	额定电流 (mA±10%)	线圈电阻 (Ω , ±10%)	吸合电压 (VDC)Max	释放电压 (VDC)Min	功耗 (mW)	最大允许电压
05	5	40	125	3.75	0.25	200	130% 额定电压
09	9	22.2	405	6.75	0.45		
12	12	16.7	720	9.0	0.60		
24	24	8.57	2800	18	1.20		

外形尺寸、接线、安装孔位图



Bottom View

未注公差尺寸
 <1mm: ±0.2mm
 1-5mm: ±0.3mm
 >5mm: ±0.4mm

注:

- 1 引出角尺寸为焊锡前尺寸.
- 2 安装孔尺寸公差: ±0.1mm.