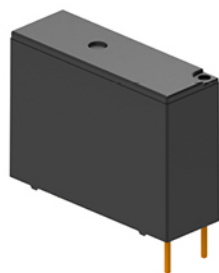


MPR

家电类

Household Appliance

- 10A 触点切换能力
- 宽度不超过 7.2mm, 适合高密度安装
- 高灵敏度, 功耗仅为 200mW
- 外形尺寸 L × W × H: 20.5 × 7.2 × 15mm
- 10A Contact switching capability
- Height not exceed 7.2mm
- High sensitive coil power only 200mW
- Outline dimensions L × W × H: 20.5 × 7.2 × 15mm



产品型号 Model	产品结构 Structure	触点组数 Contact Group	线圈电压 Coil Voltage	触点形式 Contact arrangement
	S: 塑封型 S: Sealed	1: 1 组 1: 1 Group	05, 06, 09, 12, 18, 24, 48 VDC	A: 常开 A: NO

触点参数 Contact Parameters

触点形式 Contact Arrangement	1A
触点材料 Contact Material	银合金 Silver Alloy
接触电阻 (初始) Contact Resistance (Initial)	≤100mΩ (1A 6VDC)
额定负载 (阻性) Rated Load (Res. load)	5A 250VAC/30VDC 10A 250VAC/30VDC
最大切换电流 Max. Switching Current	10A
最大切换电压 Max. Switching Voltage	250VDC/30VDC
最大切换功率 Max. Switching Power	2500VA
电气寿命 Electrical Life	1 × 10 ⁵ 次 OPS
机械寿命 Mechanical Life	1 × 10 ⁶ 次 OPS

性能参数 Characteristics

绝缘电阻 Insulation Resistance	1000MΩ (500VDC)	
介电耐压 Dielectric Strength	触点与线圈间 Between Coil & Contacts: 4000VAC 1min 断开触点间 Between Open Contacts: 1000VAC 1min	
动作时间 Operate Time	≤10ms	
释放时间 Release Time	≤10ms	
环境温度 Ambient Temperature	-40℃ ~+105℃	
振动 Vibration	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅 (DA)	
冲击 Shock	稳定性 Functional	98m/s ² (10G)
	强度 Destructive	980m/s ² (100G)
引出端方式 Terminal Form	印制板式 PCB	
封装形式 Construction	塑封型 Sealed	
重量 Unit Weight	约 Approx.3g	

线圈规格表 Coil Data(23℃)

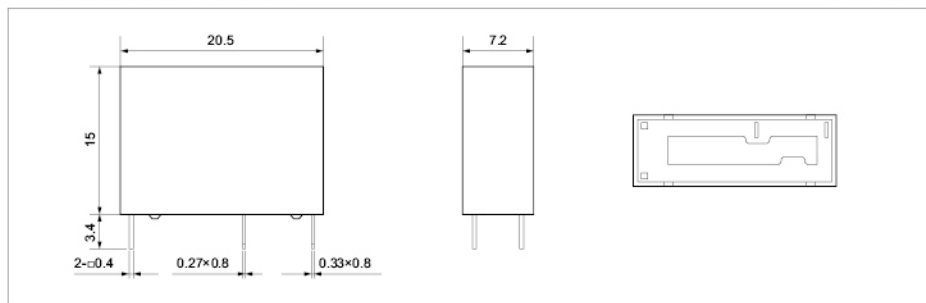
额定电压 Rated Voltage VDC	动作电压 Operate Voltage VDC	释放电压 Release Voltage VDC	最大允许电压 Max. Allowable voltage VDC	线圈电阻 Coil Resistance $\Omega \pm 10\%$	线圈功耗 Coil Power W
5	≤ 3.75	≥ 0.25	7.5	125	约 Approx. 0.2
6	≤ 4.5	≥ 0.3	9	180	
9	≤ 6.75	≥ 0.45	13.5	405	
12	≤ 9	≥ 0.6	18	720	
18	≤ 13.5	≥ 0.9	27	1620	
24	≤ 18	≥ 1.2	36	2880	
48	≤ 36	≥ 2.4	72	11520	

安全认证 Approvals

安全认证 Approvals	UL	TUV	CQC
证书编号 Certificate Number	E313266	R50217035	CQC11002059553
负载 Rating	5A 250VAC/30VDC 7A 250VAC/30VDC 1/10H 277VAC 10A 250VAC/30VDC	5A 250VAC/30VDC 3A 250VAC/30VDC 10A 250VAC/30VDC 7A 250VAC/30VDC	5A 250VAC/30VDC 3A 250VAC/30VDC 10A 250VAC/30VDC 7A 250VAC/30VDC

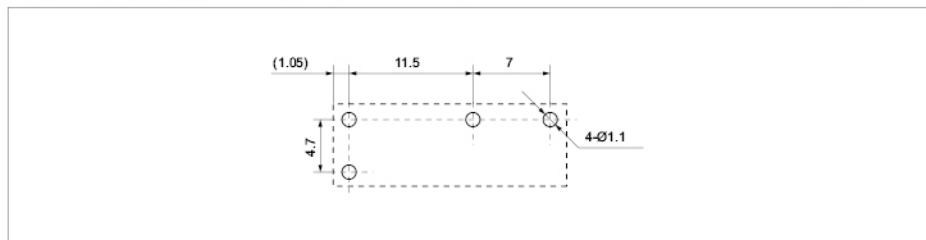
外形尺寸 Outline Dimensions

单位 Unit: mm

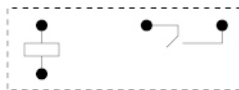


安装孔尺寸 (底视图) PCB Layout (Bottom View)

单位 Unit: mm



接线图 (底视图) Wiring Diagram (Bottom View)



备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$;
 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;
 (2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差的均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

REMARK:

- (1) In case of no tolerance shown in outline dimension: outline dimension $\leq 1\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.2\text{mm}$; outline dimension $> 1\text{mm}$ and $\leq 5\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.3\text{mm}$; outline dimension $> 5\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.4\text{mm}$;
 (2) The tolerance without indicating for PCB layout is always $\pm 0.1\text{mm}$.

性能曲线图 Performance Curve

