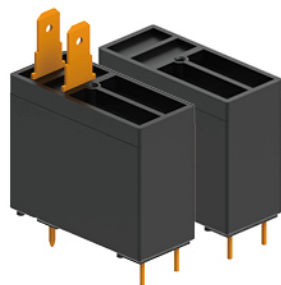


- 16A 触点切换能力
- 适用于微波炉等产品
- 触点与线圈间介质耐压 5KV
- 外形尺寸 L × W × H: 29 × 12.6 × 24.2mm
- 16A Contact switching capability
- Suitable for microwave oven
- 5KV Dielectric strength between coil and contact
- Outline Dimensions L × W × H: 29 × 12.6 × 24.2mm



MPL	1	12	A	T	F
产品型号 Model	触点组数 Contact Group	线圈电压 Coil Voltage	触点形式 Contact Form	引出端形式 Termination	绝缘等级 Insulation Class
	1: 1 组 1: 1 Group	05, 06, 09, 12 18, 24, 48VDC	A: 常开 A: NO	T: 印制板式 无: 印制板式 + 快连接式 T: PCB Nil: PCB + QC	F: F 级 无: 标准型, B 级 F: Class F Nil: Standard Type, Class B

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 Contact Resistance(初始 Initial)	≤100mΩ (1A 6VDC)
额定负载 Rated Load	16A 250VAC/30VDC
最大切换电流 Max. Switching Current	16A
最大切换电压 Max. Switching Voltage	250VAC/30VDC
最大切换功率 Max. Switching Power	4000VA/480W
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 (at 500VDC)
介质耐压 Dielectric Strength	触点与线圈间 Between Coil & Contacts: 5000VAC 1min 断开触点间 Between Open Contacts: 1000VAC 1min
动作时间 Set time	≤20ms
复位时间 Reset 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	MPL: 印制板 + 快连接式 PCB+QC MPL-T: 印制板式 PCB
封装形式 Construction	防尘罩型 Dust Protected
重量 Unit Weight	约 Approx.15g

线圈规格表 COIL DATA(23℃)

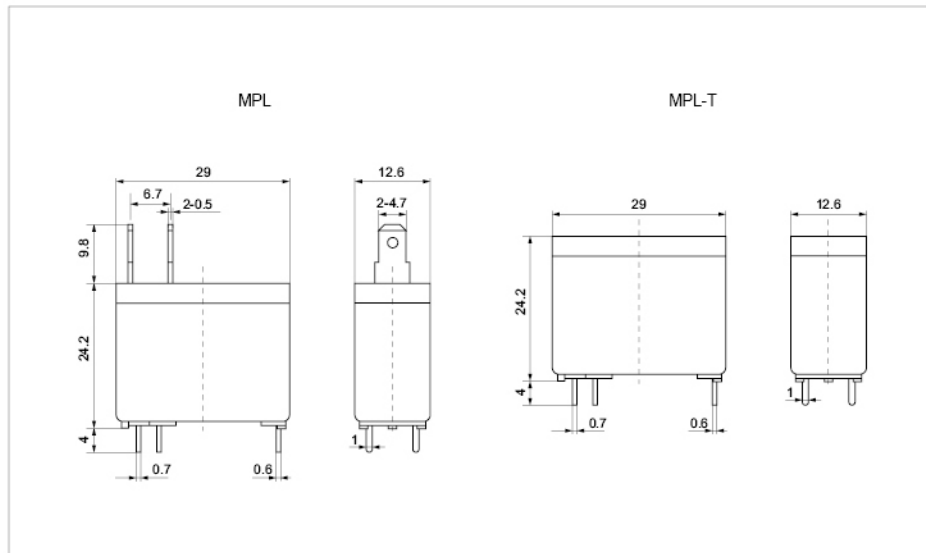
额定电压 Rated Voltage VDC	动作电压 Operate Voltage VDC	释放电压 Release Voltage VDC	最大允许电压 Max Allowable Voltage	线圈电阻 Coil Resistance $\Omega \pm 10\%$	线圈功耗 Coil Power W
5	≤ 4	≥ 0.5	7.5	46	约 Approx. 0.54
6	≤ 4.8	≥ 0.6	9	67	
9	≤ 7.2	≥ 0.9	13.5	150	
12	≤ 9.6	≥ 1.2	18	267	
18	≤ 14.4	≥ 1.8	27	600	
24	≤ 19.2	≥ 2.4	36	1067	
48	≤ 38.4	≥ 4.8	72	4267	

安全认证 Approvals

安全认证 Approvals	UL	TUV	CQC
证书编号 Certificate No.	E358149	R50236892	CQC12002086219
负载 Rating	16A 250VAC/30VDC 20A 125VAC 1-1/2HP 250VAC	16A 250VAC/30VDC	16A 250VAC/30VDC 20A 125VAC

外形尺寸 Outline Dimensions

单位 Unit: mm

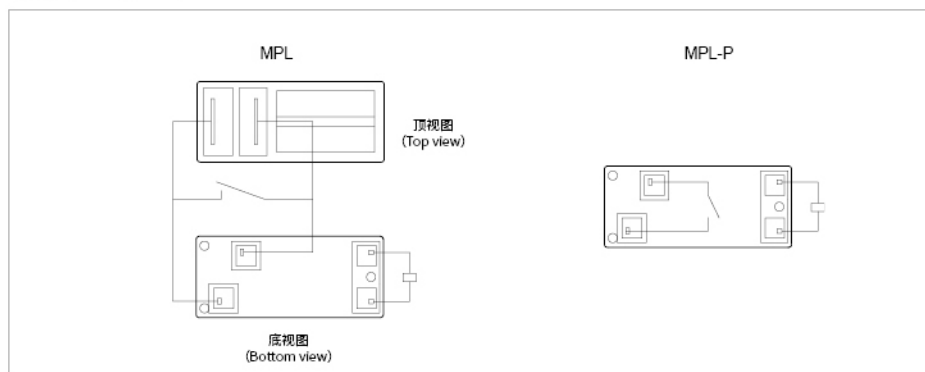


安装孔尺寸 (底视图) PCB Layout (Bottom View)

单位 Unit: mm



接线图 Wiring Diagram



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

