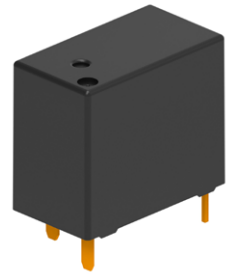


MPD-16



- 16A 触点切换能力
- 具有一组常开触点形式
- 标准印制板引出脚
- 塑封型
- 外形尺寸 L × W × H: 18.4 × 10.2 × 15.5mm
- 16A Switching capability
- 1 Form A Configurations
- Standard PCB layout
- Sealed type
- Outline dimensions L × W × H: 18.4 × 10.2 × 15.5mm

MPD	-	S	-	1	-	12	-	A
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 Form				
	S: 塑封型 S: Sealed	1: 1 组 1: 1 Group	05, 06, 09, 12 18, 24, 48VDC	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)
触点负载 (阻性) Contact Rating (Res. load)	16A 250VAC/30VDC
	TV-8
	TV-5
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 (阻性负载) Electrical Life (Resistive load)	1 × 10 ⁴ 次 OPS (16A 250VAC, 通用负载 Universal load, 85℃, 1s 通 9s 断 ON:OFF=1s:9s)
	5 × 10 ⁴ 次 OPS (16A 250VAC, 85℃, 1s 通 9s 断 ON:OFF=1s:9s)
	5 × 10 ⁴ 次 OPS (16A 250VAC, 85℃, 1s 通 9s 断 ON:OFF=1s:9s) TV-8
机械寿命 Mechanical Life	1 × 10 ⁶ 次 OPS

性能参数 Characteristics

绝缘电阻 Insulation Resistance	1000MΩ (500VDC)
介质耐压 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	≤5ms
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
	强度 Destructive
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. 6g

MPD-16

线圈规格表 Coil Data(23℃)

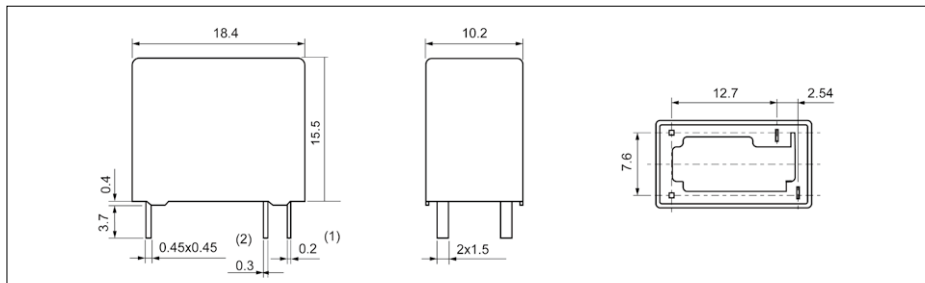
额定电压 Rated Voltage VDC	动作电压 Operate Voltage VDC	释放电压 Release Voltage VDC	最大允许电压 Max. Allowable voltage VDC	线圈电阻 Coil Resistance $\Omega \pm 10\%$	线圈功耗 Coil Power W
12	≤ 9	≥ 0.6	18	180	约 Approx. 0.8
24	≤ 18	≥ 1.2	36	720	
5	≤ 3.75	≥ 0.25	7.5	62.5	约 Approx. 0.4
6	≤ 4.5	≥ 0.3	9	90	
9	≤ 6.75	≥ 0.45	13.5	202.5	
12	≤ 9	≥ 0.6	18	360	
18	≤ 13.5	≥ 0.9	27	810	
24	≤ 18	≥ 1.2	36	1440	
48	≤ 36	≥ 2.4	72	5760	约 Approx. 0.2
5	≤ 3.75	≥ 0.25	7.5	125	
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	认证中 Under certification	认证中 Under certification	认证中 Under certification
负载 Rating	10A 250VAC/30VDC 85℃ /105℃ (0.2W) 16A 250VAC/30VDC 85℃ (0.2W) 16A 250VAC/30VDC 85℃ (0.4W) 16A 250VAC/30VDC 85℃ (0.8W) TV-8 250VAC 85℃ (0.2W) TV-8 250VAC 85℃ (0.4W) TV-8 250VAC 85℃ (0.8W)	16A 250VAC/30VDC 85℃ (0.2W) 16A 250VAC/30VDC 85℃ (0.4W) 16A 250VAC/30VDC 85℃ (0.8W)	16A 250VAC/30VDC 85℃ (0.2W) 16A 250VAC/30VDC 85℃ (0.4W) 16A 250VAC/30VDC 85℃ (0.8W) 16A 250VAC/30VDC 105℃ (0.2W) 16A 250VAC/30VDC 105℃ (0.4W) 16A 250VAC/30VDC 105℃ (0.8W)

外形尺寸 Outline Dimensions

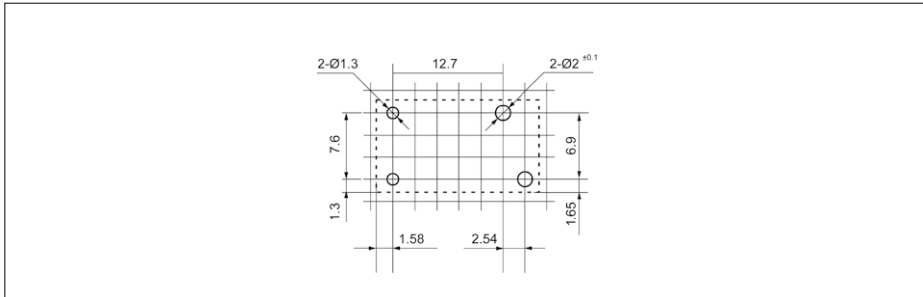
单位 Unit: mm



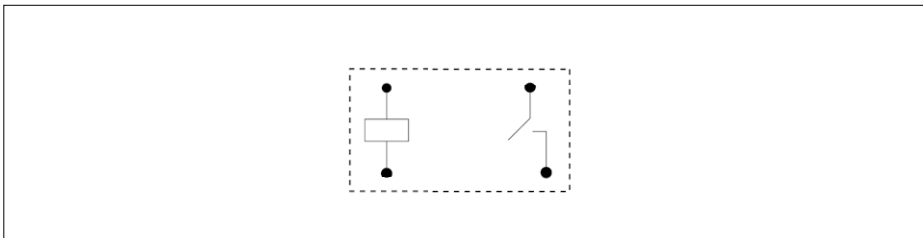
MPD-16

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

