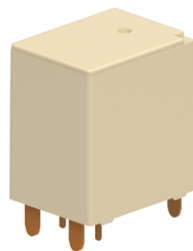


MA101



- 40A 触点切换能力
- 环境温度可达 125℃
- 高抗冲击抗震动
- 外形尺寸 L × W × H: 14.5 × 11.1 × 16mm
- 40A Switching Capability
- Ambient temperature up to 125℃
- High shock and vibration resistance
- Outline dimensions L × W × H: 14.5 × 11.1 × 16mm

MA101	-	S	-	1	-	12	-	2A
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	单继电器 Single Relay	12: 12VDC	2A: 双常开 2A: 2 NO				

触点参数 Contact Parameters

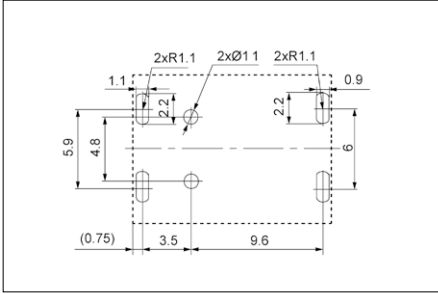
触点形式 Contact Arrangement	2A
触点材料 Contact Material	银合金 Silver Alloy
接触压降 Voltage Drop(初始 Initial)	典型值 Typ.40mV 最大值 Max.250mV (At 10A)
最大切换电流 Max.Switching Current	40A
最大切换电压 Max.Switching Voltage	16VDC
电气寿命 Electrical Life	1 × 10 ⁵ 次 OPS
机械寿命 Mechanical Life	1 × 10 ⁶ 次 OPS

性能参数 Characteristics

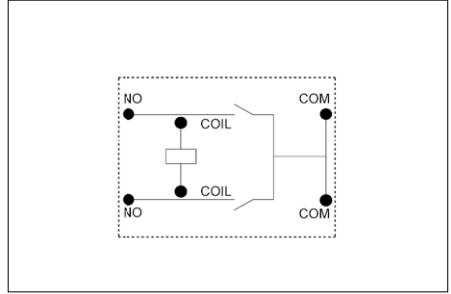
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ (500VDC)
介质耐压 Dielectric Strength	触点与线圈间 Between Coil , Contacts: 500VAC 1min
	断开触点间 Between Open Contacts: 500VAC 1min
动作时间 Operate Time	≤10ms
释放时间 Release Time	≤10ms
环境温度 Ambient Temperature	-40℃ ~+125℃
振动 Vibration	10Hz~300Hz 44.1m/s ²
冲击 Shock	98m/s ²
引出端方式 Terminal Form	印刷电路板引出端 PCB
封装形式 Construction	塑封型 Sealed
重量 Unit Weight	约 Approx.: 6.5g

MA101

安装孔尺寸 (底视图) PCB Layout (Bottom View)



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

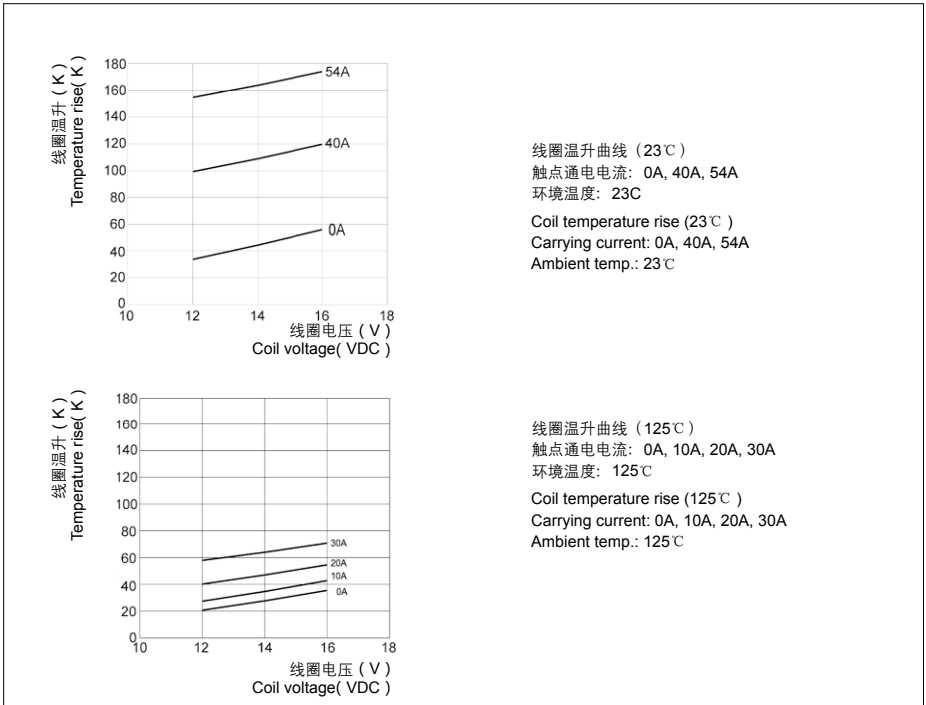


备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$;
当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

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



备注: 测试的 PCB 印制板要求: 板厚 1.6mm, 双层板, 铜箔厚度 4oz(140 μm), 铜箔宽度 7.52mm, 铜箔长度为 50mm。

Remark: mounted on PC_board: thickness:1.6mm,double-sided copper traces(trace thickness:4oz(140 μm),trace width:7.52mm,trace