

# ME101



- 90A 触点切换能力
- 造用于太阳能光伏储能逆变器
- 触点间隙 3mm
- 印制板式引出脚
- 90A contact switching capability
- Manufactured for solar photovoltaic energy storage inverter
- Contact gap 3mm
- PCB pin

<b>ME101</b>	-	<b>1</b>	-	<b>A</b>	-	<b>1</b>	-	<b>F</b>
产品型号 Model	触点组数 Contact Group	触点形式 Contact Form	触点材质 Contact Material	绝缘等级 Insulation Class				
	1: 1 组 1 Group	A: 常开 A: NO	1: AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	F: F 级 F: Class F				

## 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)	≤10mΩ (20A 6VDC)
最大切换电流 Max. Switching Current	90A
最大切换电压 Max. Switching Voltage	400VAC
最大切换功率 Max. Switching Power	25920VA
电气寿命 (阻性负载) Electrical Life (Resistive load)	1 × 10 <sup>3</sup> 次 OPS (90A 320VAC, 85℃, 1 秒通 9 秒断 ON:OFF=1s:9s)
机械寿命 Mechanical Life	1 × 10 <sup>6</sup> 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: 2000VAC 1min	
动作时间 Operate Time	≤30ms	
释放时间 Release Time	≤10ms	
环境温度 Ambient Temperature	-40℃ ~+85℃	
振动 Vibration	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅 (DA)	
冲击 Shock	稳定性 Functional	98m/s <sup>2</sup> (10G)
	强度 Destructive	980m/s <sup>2</sup> (100G)
引出端方式 Terminal Form	印制板式 PCB	
封装形式 Construction	防焊剂式 Flux Proofed	
重量 Unit Weight	约 Approx.100g	

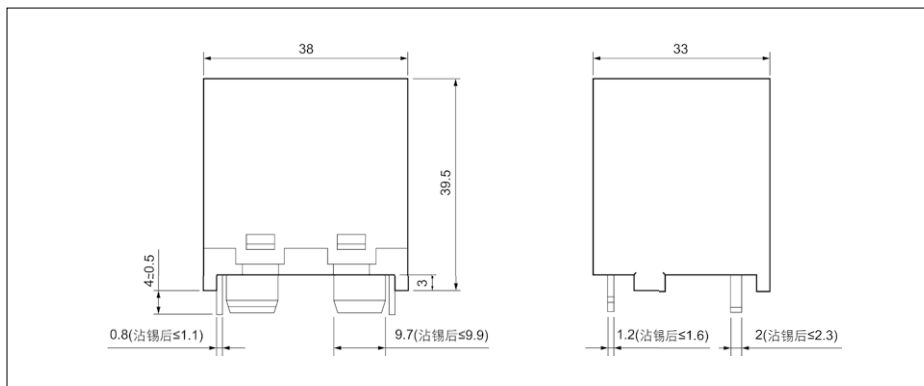
# ME101

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
6	$\leq 4.2$	$\geq 0.6$	6.6	18.8	1.92W
9	$\leq 6.3$	$\geq 0.9$	9.9	42.2	
12	$\leq 8.4$	$\geq 1.2$	13.2	75	
24	$\leq 16.8$	$\geq 2.4$	26.4	300	

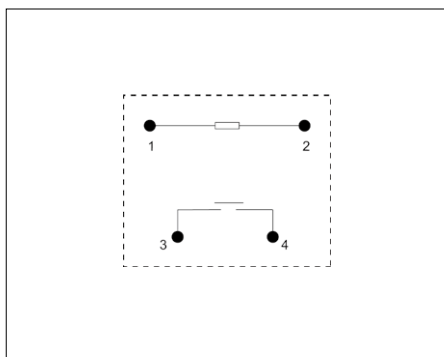
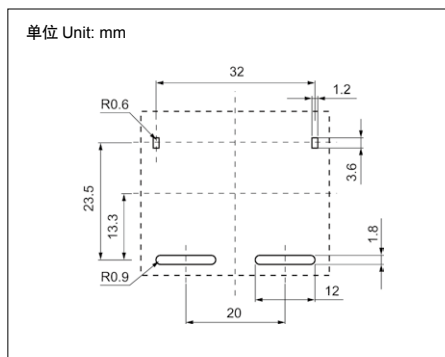
外形尺寸 Outline Dimensions

单位 Unit: mm



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  $\pm 0.1\text{mm}$ .