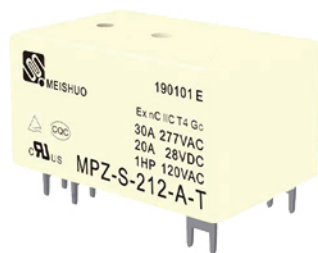


MPZ

工控类

Industrial Control

- 30A 触点切换能力
- 塑封型和防焊剂型可供选择
- 印制板式引出端，触点快连接引出端
- 外形尺寸 L × W × H: 52 × 34 × 26.7mm
- 30A Switching Capability
- Sealed & dust protected available
- PCB layout & contact QC layout
- Outline dimensions L × W × H: 52 × 34 × 26.7mm



	MPZ	-	S	-	2	-	12	-	A	-	T
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	结构形式 Structural Style						
	S: 塑封型 无: 防焊剂型 S: Sealed Nil: Flux Proofed	2: 2组 2: 2 Groups	05, 06, 12, 24, 48, 110VDC	A: 常开 C: 转换 A: NO C: NO/NC	T: 印刷版式 无: 快连接式 T: PCB Type Nil: QC type						

触点参数 Contact Parameters

触点形式 Contact Arrangement	2A, 2C
触点材料 Contact Material	银合金 Silver Alloy
接触电阻 (初始) Contact Resistance (Initial)	≤50mΩ (1A 24VDC)
最大切换电流 Max. Switching Current	30A
最大切换电压 Max. Switching Voltage	277VAC
最大切换功率 Max. Switching Power	8310VA
电气寿命 Electrical Life	1 × 10 ⁶ 次 OPS
机械寿命 Mechanical Life	5 × 10 ⁶ 次 OPS

性能参数 Characteristics

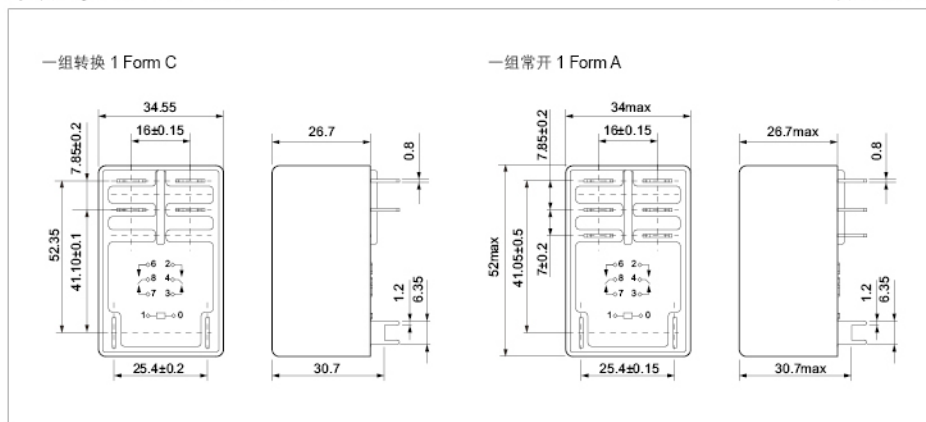
绝缘电阻 Insulation Resistance	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压 Dielectric Strength	触点与线圈间 Between Coil & Contacts: 4000VAC 1min	
	断开触点间 Between Open Contacts: 1500VAC 1min	
动作时间 Operate Time	≤25ms	
释放时间 Release Time	≤25ms	
环境温度 Ambient Temperature	-40℃ ~ +85℃	
振动 Vibration	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅 (DA)	
冲击 Shock	稳定性 Functional	98m/s ² (10G)
	强度 Destructive	980m/s ² (100G)
引出端方式 Terminal Form	印制板式 PCB type, 快连接式 QC type	
封装形式 Construction	塑封型 Sealed, 防焊剂型 Flux Proofed	
重量 Unit Weight	约 Approx. 80g	

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	≤ 3.8	≥ 0.5	8.0	15.3	约 Approx. 1.7
6	≤ 4.5	≥ 0.6	9.6	22	
12	≤ 9	≥ 1.2	19.2	86	
24	≤ 18	≥ 2.4	38.4	350	
48	≤ 36	≥ 4.8	76.8	1390	
110	≤ 82.5	≥ 11	176	7255	

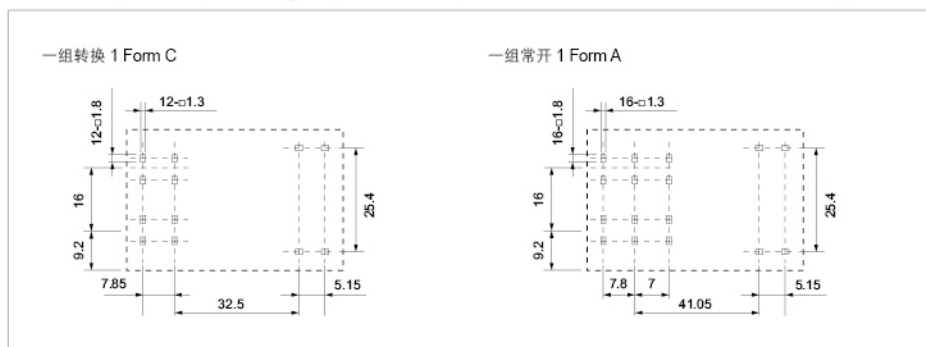
外形尺寸 Outline Dimensions

单位 Unit: mm

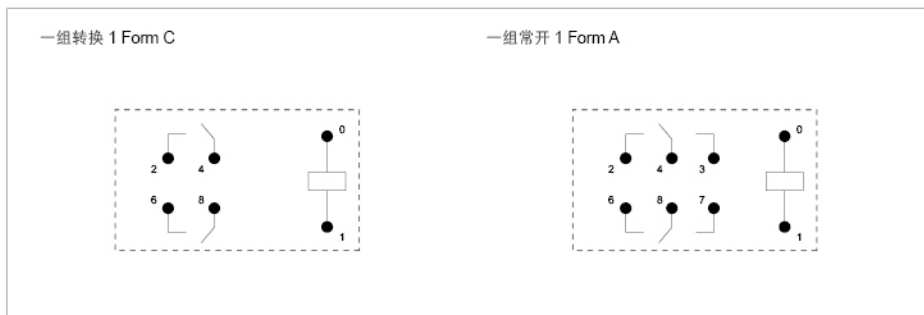


安装孔尺寸 (底视图) PCB Layout (Bottom View)

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 $\pm 0.1\text{mm}$.