

- 高切换容量 60W, 125VA
- DIP 结构, 与标准 16 脚 IC 插座匹配
- 外形尺寸 20.2 × 11.5 × 10mm
- High switching capacity 60W, 125VA
- Dip structure, matching with standard 16 pin IC socket
- Outline Dimensions 20.2 × 11.5 × 10mm

MCB	-	S	-	2	-	12	-	C	-	M
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	线圈功耗 Coil power					
	S: 塑封型 无: 防焊剂型 S: Sealed Nil: Flux proofed	2 : 2 组 2 : 2 Group	03, 06, 09 12, 24 VDC	C: 转换 C: NO/NC	M: 标准型 (0.28-0.58W) S: 灵敏型 0.2W H: 高灵敏 (0.15W) M: Standard (0.28-0.58W) S: Sensitive 0.2W H: Highly sensitive (0.15W)					

触点参数 Contact Parameters

触点形式 Contact Arrangement	2C
触点材料 Contact Material	AgNi(镀金 Gold-plated)
接触电阻 Contact Resistance(初始 Initial)	≤100mΩ(10mA 30mVDC)
最大切换电流 Max.Switching Current	2A(阻性 Resistive)
最大切换电压 Max.Switching Voltage	240VAC/120VDC
最大切换功率 Max.Switching Power	125VA/60W
最小应用负载 Minimum application load	10mV 10 μ A
电气寿命 Electrical Life	1 × 10 ⁵ 次 OPS(AgSnO ₂ ,1A 125VAC/30VDC, 阻性负载, 85℃, 1s 通 9s 断 Resistive load, 85℃, ON:OFF=1s:9s)
机械寿命 Mechanical Life	1 × 10 ⁸ 次 OPS

性能参数 Characteristics

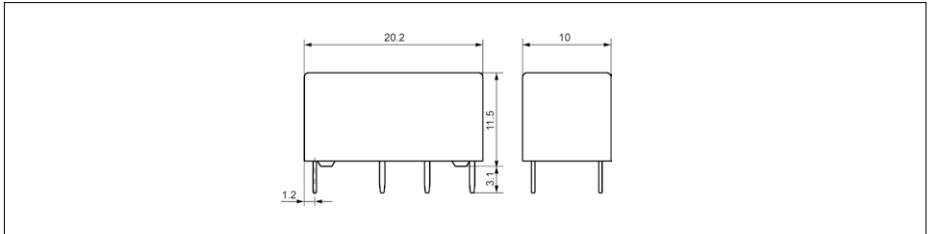
绝缘电阻 Insulation Resistance	1000MΩ(at 500VDC)
介质耐压 Dielectric Strength	触点与线圈间 Between Coil & Contacts: 1500VAC 1min
	断开触点间 Between Open Contacts:
	M/S 型: 1000VAC 1min H 型: 750VAC 1min
动作时间 Operate Time	≤7ms
释放时间 Release Time	≤4ms
环境温度 Ambient Temperature	-40℃ ~+85℃
振动 Vibration	10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅 (DA)
冲击 Shock	稳定性 Functional
	强度 Destructive
引出端方式 Terminal Form	印制板式 PCB
封装形式 Construction	塑封型 Sealed 防焊剂型 Flux Proofed
重量 Unit Weight	约 Approx.5g

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
3	≤ 2.25	≥ 0.3	4.5	30	标准型 Standard 约 Approx. 0.28-0.58
5	≤ 3.75	≥ 0.5	8.0	90	
6	≤ 4.50	≥ 0.6	10.0	130	
9	≤ 6.80	≥ 0.9	14.5	280	
12	≤ 9.00	≥ 1.2	18.5	450	
15	≤ 11.3	≥ 1.5	22.0	625	
24	≤ 18.0	≥ 2.4	35.5	1600	
48	≤ 36.0	≥ 4.8	56.0	4000	
3	≤ 2.25	≥ 0.3	6	45	
5	≤ 3.75	≥ 0.5	10	125	
6	≤ 4.50	≥ 0.6	12	180	
9	≤ 6.80	≥ 0.9	18	405	
12	≤ 9.00	≥ 1.2	24	720	
15	≤ 11.3	≥ 1.5	30	1125	
24	≤ 18.0	≥ 2.4	48	2880	高灵敏型 Highly sensitive 约 Approx. 0.15
3	≤ 2.4	≥ 0.3	7	60	
5	≤ 4.0	≥ 0.5	11.5	167	
6	≤ 4.8	≥ 0.6	13.8	240	
9	≤ 7.2	≥ 0.9	20.8	540	
12	≤ 9.6	≥ 1.2	27.7	960	
15	≤ 12.0	≥ 1.5	34.6	1500	
24	≤ 19.2	≥ 2.4	55.2	3840	

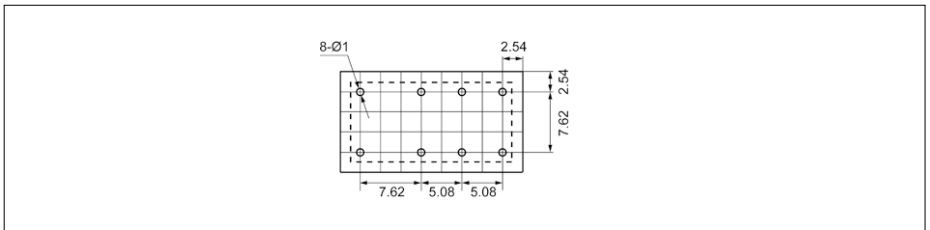
外形尺寸 Outline Dimensions

单位 Unit: mm

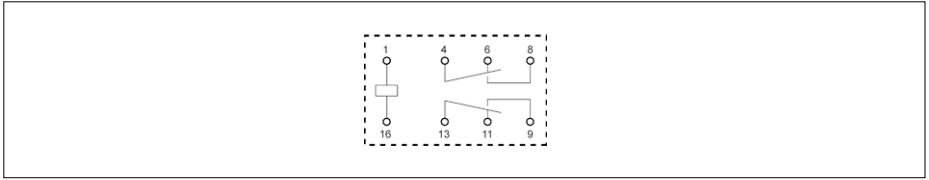


安装孔尺寸 (底视图) PCB Layout (Bottom View)

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 $\pm 0.1\text{mm}$.

性能曲线图 Performance Curve

