



特性 FEATURES

- 2A触点切换能力 Max.2A switching capability
- 高灵敏度、线圈功耗150mW High sensitive: 150mW
- 标准双列直插引出脚 Standard PCB layout
- 镀金触点 Au plated contact
- 超小型 Subminiature
- 环保产品 (符合RoHS) Environmental friendly product (RoHS compliant)
- 外形尺寸: (12.5 x 7.5 x 10.0) mm Outline Dimensions: (12.5 x 7.5 x 10.0) mm

触点参数 CONTACT DATA

触点形式	Contact arrangement	1C
接触电阻	Contact resistance	100mΩ (1A 6VDC)
触点材料	Contact material	AgNi+镀金 Au plated
触点负载(阻性)	Contact rating (Res. load)	0.5A 125VAC / 1A 30VDC
最大切换电压	Max. switching voltage	125VAC / 60VDC
最大切换电流	Max. switching current	2A
最大切换功率	Max. switching power	62.5VA / 30W
最小容许负载	Min. allowable load	1mA 5V
机械耐久性	Mechanical endurance	1x10 ⁷ 次 (300次/min)
电耐久性	Electrical endurance	1x10 ⁵ 次 (30次/min)

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	1000VAC 1min
	断开触点间 Between open contacts	400VAC 1min
动作时间(额定电压下)	Operate time (at normal.volt.)	≤5ms
释放时间(额定电压下)	Release time (at normal.volt.)	≤5ms
回跳时间(额定电压下)	Bounce time (at normal.volt.)	≤5ms
线圈温升(额定电压下)	Temperature rise (at normal.volt.)	≤65K
冲击	Shock resistance	100m/s ² (10g)
振动	Vibration resistance	10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅
湿度	Humidity	5% ~ 85% RH
温度范围	Ambient temperature	-30°C ~ 70°C
重量	Unit weight	约5g
引出端形式	Termination	印制板式 (PCB)
封装方式	Construction	塑封型 Sealed

线圈规格表 COIL DATA

at 23°C

标准型 Standard Type (200mW)

线圈电压 Coil Voltage VDC	动作电压 Pick-up Voltage VDC	释放电压 Drop-out Voltage VDC	最大电压 Max. Allowable voltage VDC	线圈电阻 Coil Resistance Ω
1.5	1.20	0.15	2.25	11.3 x (1±10%)
3	2.40	0.30	4.5	45 x (1±10%)
5	4.00	0.50	7.5	125 x (1±10%)
6	4.80	0.60	9.0	180 x (1±10%)
9	7.20	0.90	13.5	405 x (1±10%)
12	9.60	1.20	18.0	720 x (1±10%)
24	19.20	2.40	36.0	2880 x (1±15%)

灵敏型 Sensitive Type (150mW)

线圈电压 Coil Voltage VDC	动作电压 Pick-up Voltage VDC	释放电压 Drop-out Voltage VDC	最大电压 Max. Allowable voltage VDC	线圈电阻 Coil Resistance Ω
1.5	1.20	0.15	2.25	15 x (1±10%)
3	2.40	0.30	4.5	60 x (1±10%)
5	4.00	0.50	7.5	167 x (1±10%)
6	4.80	0.60	9.0	240 x (1±10%)
9	7.20	0.90	13.5	540 x (1±10%)
12	9.60	1.20	18.0	960 x (1±10%)
24	19.20	2.40	36.0	3840 x (1±15%)

线圈参数 COIL

额定线圈功率 Coil power	标准型 standard : 200mW	灵敏型 Sensitive : 150mW
-------------------	----------------------	-----------------------

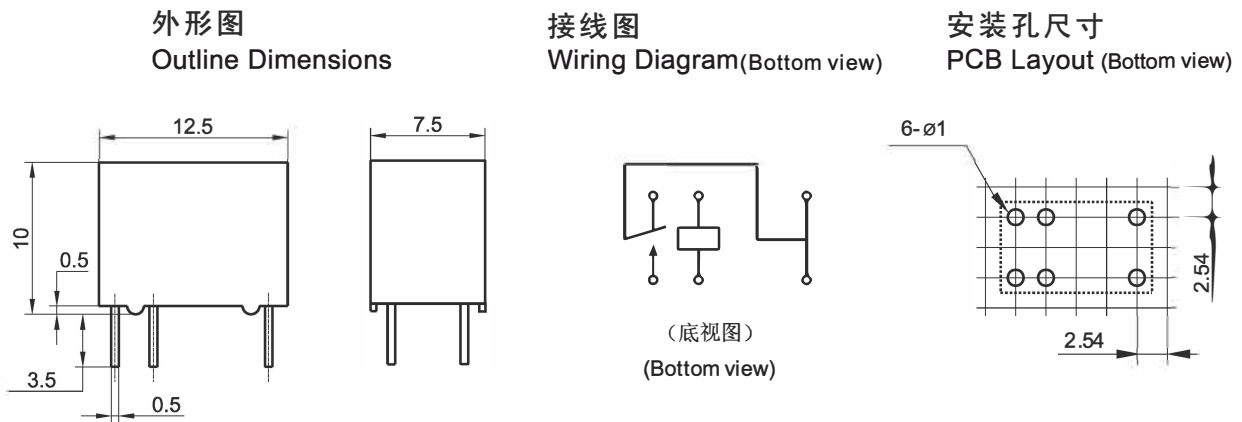
订货标记示例 **ORDERING INFORMATION**

		MCC	-S-	1	12	-C	P
继电器型号 Type							
封装方式 Construction	S:塑封型 S:sealed						
触点组数 Contact group	1:1组 1:1 group						
线圈电压 Coil voltage	1.5、3、5、6、9、12、18、24VDC						
触点型式 Contact arrangement	C:转换 C:NO/NC						
线圈功耗 Coil power	S:灵敏型(150mW) S:Sensitive type(150mW)		P:标准型(200mW) P:Standard type(200mW)				

安全认证 **APPROVALS**

安全认证 Approvals	UL
负载 rating	0.5A 125VAC 0.3A 60VDC 1A 30VDC

外形图、接线图、安装孔尺寸 **OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PC BOARD LAYOUT**



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 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;
(2) 安装孔 $\pm 0.2\text{mm}$ 尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

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 $\pm 0.1\text{mm}$.