



特性 FEATURES

- | | |
|--------------------|---|
| ■ 3A触点切换能力 | 3A switching capability |
| ■ 具有一组转换触点形式 | 1 Form C configuration |
| ■ 印制板式引出端 | Standard PCB layout |
| ■ 可提供环保产品 (符合RoHS) | Environmental friendly product (RoHS compliant) |
| ■ 外形尺寸 | Outline Dimensions: (15.7 x 11.0 x 12.0) mm |

触点参数 CONTACT DATA

触点形式	Concat arrangement	1C
初始接触电阻	Contact resistance	100mΩ (1A 24VDC)
触点材料	Contact material	AgNi AgCdO
触点负载(阻性)	Contact rating (Res. load)	H型: 1A 240VAC/3A 24VDC N, B型: 3A 120VAC/24VDC
最大切换电压	Max. switching voltage	240VAC / 24VDC
最大切换电流	Max. switching current	3A
最大切换功率	Max. switching power	360VA/72W
机械耐久性	Mechanical endurance	1 x 10 ⁷ 次
电耐久性	Electrical endurance	1 x 10 ⁵ 次

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	1000VAC 1min
	断开触点间 Between open contacts	500VAC 1min
动作时间(额定电压下)	Operate time (at normal.volt.)	≤ 10ms
释放时间(额定电压下)	Release time (at normal.volt.)	≤ 5ms
冲击 Shock resistance	稳定性 Functional	100m/s ² (10g)
	强度 Destructive	1000m/s ² (100g)
振动	Vibration resistance	10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅
湿度	Humidity	5%~85%RH
温度范围	Ambient temperature	-25°C~85°C
引出端方式	Termination	印制板式 (PCB)
重量	Unit weight	约5g
封装方式	Construction	塑封型 Sealed

线圈规格表 COIL DATA

at 23°C

额定电压 Nominal 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 x (1±10%) Ω		
				H	N	B
3	2.3	0.3	3.9	45	25	20
5	3.8	0.5	6.5	120	70	56
6	4.5	0.6	7.8	180	100	80
9	6.8	0.9	11.7	400	220	180
12	9.0	1.2	15.6	700	400	320
24	18.0	2.4	31.2	2800	1600	1280

线圈参数 COIL

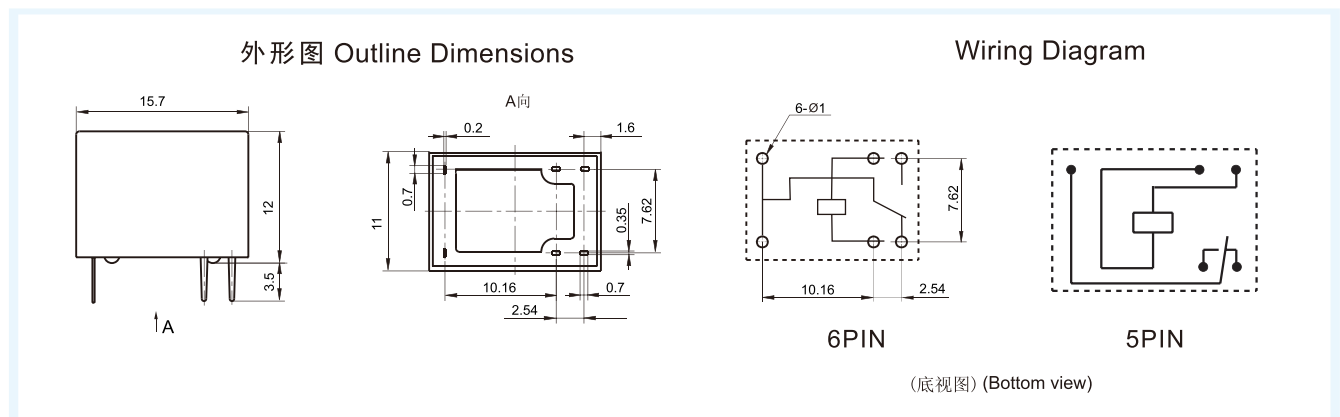
额定线圈功率	B:450mW;	N:360mW;	H:200mW
--------	----------	----------	---------

订货标记示例 COIL DATA
MCA - S - 1 12 -C 1 H

继电器型号 Type	MCA - S - 1 12 -C 1 H		
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	3、6、9、12、24VDC		
触点型式 Contact arrangement	C:转换 C:NO/NC	C1:6PIN C2:5PIN	
线圈功耗 Coil power	H:200mW	N:360mW	B:450mW

安全认证 APPROVALS

安全认证 Approvals	CQC
负载 rating	1A 240VAC/3A 24VDC 3A 120VAC/24VDC

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 $\pm 0.1\text{mm}$.