

20×10×11

UL US E158859 R50044268

## 特点

- 双列式、高灵敏型继电器。
- 符合FCC68要求，冲击电压1.5kV。介质耐压1000VAC。
- 高可靠分叉式触点。
- 用于通信设备、办公设备、教学视听设备及医疗设备、测量仪表、仿真器和安全报警、探测器等。

## 订货信息

**M1B** 12 H W A  
1 2 3 4 5

1 型号: M1B  
2 线圈额定电压: DC:3:3V; 5:5V; 6:6V; 9:9V;  
12:12V; 24:24V; 48:48V

3 封装: H:耐清洗式  
4 触点材料: 无: AgPd; W: AgNi  
5 线圈功耗: 无:0.55W; A:0.4W

## 触点参数

触点形式	2C(DPDT(B-M)) (分叉簧片双触点)		
触点材料	AgPd(镀金) AgNi(镀金)		
触点负载(阻性)	0.01mA/10mV ~ 1A/24VDC; 0.5A/120VAC		
最大切换功率	60W 125VA	最小切换负载: 0.01mA/10mV (参考值)	
最大切换电压	220VDC 250VAC	最大切换电流: 2A	
接触电阻	≤50mΩ		IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气	1A/24VDC: 5×10 <sup>5</sup> (Ag Ni : 1×10 <sup>5</sup> ) 2A/30VDC: 1×10 <sup>5</sup> 0.5A/120VAC: 2×10 <sup>5</sup>	IEC 61810-7中第4.30条
	机械	1×10 <sup>8</sup>	IEC 61810-7中第4.31条

注: 已经在开路电压为6V(直流最大, 交流峰值)和大于10mA(阻性)负载下试验检验和使用过的产品, 建议不再用于低电平。

## 线圈参数

规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的70%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
	额定	最大						
M1B-003	3	4.2	16	2.1	0.3	0.56	大约 4.5	大约 1.5
M1B-005	5	7.0	45	3.5	0.5	0.56		
M1B-006	6	8.4	66	4.2	0.6	0.55		
M1B-009	9	12.3	140	6.3	0.9	0.58		
M1B-012	12	17.4	280	8.4	1.2	0.52		
M1B-024	24	34.0	1070	16.8	2.4	0.54		
M1B-048	48	64.9	3900	33.6	4.8	0.59		
M1B-003A	3	4.9	22.5	2.1	0.3	0.4	大约 4.5	大约 1.5
M1B-005A	5	8.1	62.5	3.5	0.5	0.4		
M1B-006A	6	9.7	90	4.2	0.6	0.4		
M1B-009A	9	14.5	203	6.3	0.9	0.4		
M1B-012A	12	19.4	360	8.4	1.2	0.4		
M1B-024A	24	38.9	1440	16.8	2.4	0.4		
M1B-048A	48	77.8	5760	33.6	4.8	0.4		

注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。  
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

## 技术特性

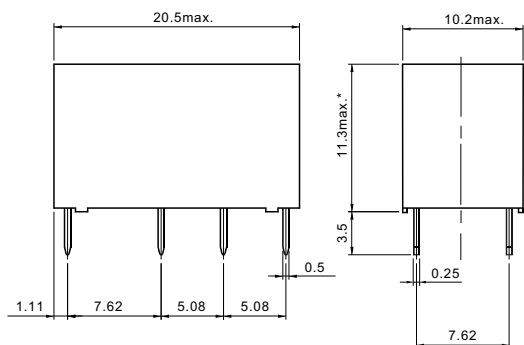
分布电容		
断开触点间	大约0.7pF	IEC 61810-7中第4.41条
触点与线圈间	大约1.0pF	IEC 61810-7中第4.41条
触点组之间	大约0.9pF	IEC 61810-7中第4.41条
绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压		
断开触点间	1000VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
触点与线圈间	1000VAC 1分钟	
触点组之间	1000VAC 1分钟	
冲击电压		
断开触点间	1500V	FCC 68
触点与线圈间	1500V	
触点组之间	1500V	
耐冲击	稳定性:98m/s <sup>2</sup> 11ms; 强度:980 m/s <sup>2</sup> 6ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振动	10Hz~55Hz 双振幅 稳定性: 1.5mm 强度: 5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	5N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~65℃(-40° F~149° F) (-40℃~70℃ 对 0.4W线圈)	
质(重)量	约4.8g	IEC 61810-7中第4.7条

## 安全认证

安全认证	UL&CUR	TUV
负载	2A/30VDC;1A/24VDC;0.5A/120VAC	1A/24VDC;0.5A/120VAC

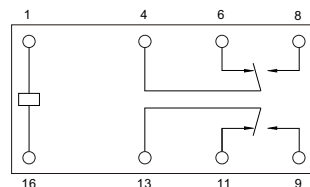
## 外形尺寸

mm

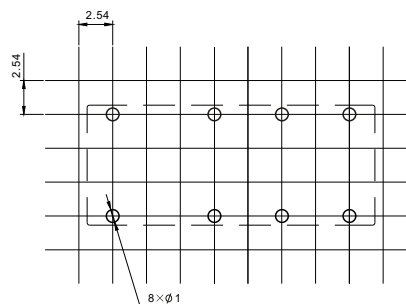


\*注: 12.3max. (48V, 0.4W)

外形尺寸图



接线图 (底视图)



安装尺寸图 (底视图)

注: 产品外形尺寸未注尺寸公差的, 当外形尺寸≤1mm时, 公差为±0.2mm; 当外形尺寸在(1-5)mm之间时, 公差为±0.3mm; 当外形尺寸>5mm, 公差为±0.4mm。

