

20×10×11

M1BS

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

M1BS - 12 H A W
1 2 3 4 5

1 型号: M1BS
2 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,24,48

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

触点参数

触点形式	2C(DPDT(B-M))	
触点材料	AgNi(镀金)	
触点负载	2A/30VDC; 0.6A/125VAC	
最大切换功率	60W 125VA	最小切换负载:1mA/10mV(参考值)
最大切换电压	220VDC 250VAC	最大切换电流:2A
接触电阻	≤100mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	1×10 ⁵	IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	1×10 ⁸	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

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						
3	4.2	16	2.1	0.3	0.56	大约 4.5	大约1.5
5	7.0	45	3.5	0.5	0.56		
6	8.4	66	4.2	0.6	0.55		
9	12.3	140	6.3	0.9	0.58		
12	17.4	280	8.4	1.2	0.52		
24	34.0	1070	16.8	2.4	0.54		
48	64.9	3900	33.6	4.8	0.59		
3	4.9	22.5	2.1	0.3	0.4	大约 4.5	大约1.5
5	8.1	62.5	3.5	0.5	0.4		
6	9.7	90	4.2	0.6	0.4		
9	14.5	203	6.3	0.9	0.4		
12	19.4	360	8.4	1.2	0.4		
24	38.9	1440	16.8	2.4	0.4		
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

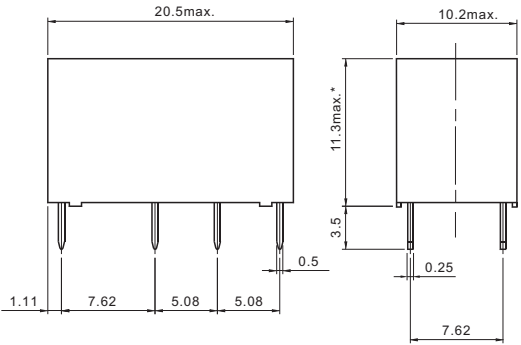
分布电容		
断开触点间	大约0.7pF	IEC 61810-7 中第4.41 条
触点与线圈间	大约1.0pF	IEC 61810-7 中第4.41 条
触点组之间	大约0.9pF	IEC 61810-7 中第4.41 条
绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 61810-7 中第4.11 条
介质耐压		
断开触点间 触点与线圈间 触点组之间	1000VAC 1分钟 1000VAC 1分钟 1000VAC 1分钟	IEC 61810-7 中第4.9 条
冲击电压		
断开触点间 触点与线圈间 触点组之间	1500V 1500V 1500V	FCC68
耐冲击	稳定性: 98m/s ² 11ms 强度: 980 m/s ² 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)	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7 中第4.16 条
重量(约)	4.8g	IEC 61810-7 中第4.7 条

安全认证

安全认证	UL&CUR	TüV
负载	2A/30VDC;0.6A/125VAC	2A/30VDC;0.6A/125VAC

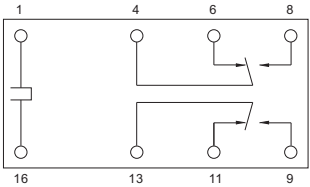
外形尺寸

mm

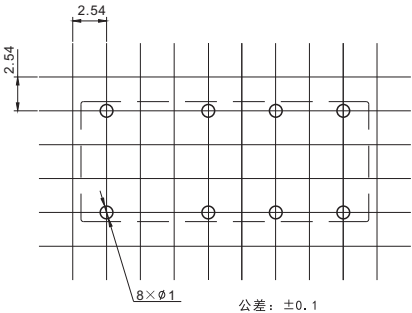


*注: 12.3max. (48V, 0.4W)

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。