



20.0×9.8×11.0

M1B

US E158859 R50044268
 专利号: 02265923.4

特点
<ul style="list-style-type: none"> • 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。 • 试水式密封。 • 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 A W 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:试水式 4 线圈功耗: 无:0.55W; A:0.4W 5 触点材料: 无: AgPd; W: AgNi

触点参数	
触点形式	2C (DPDT(B-M)) (分叉双触点)
触点材料	AgPd(镀金) AgNi(镀金)
触点负载(阻性)	0.01mA/10mV 至 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
接触电阻或压降	≤50mΩ IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气
	机械
	1A/24VDC: 5×10^5 (Ag Ni: 1×10^5) 0.5A/120VAC: 2×10^5 IEC 61810-7中第4.30条 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								
规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	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 5	大约 3
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 5	大约 3
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 61810-5中第4.41条
介质耐压		
断开触点间	1000VAC 1分钟	IEC 60255-5中第6条
触点与线圈间	1000VAC 1分钟	IEC 60255-5中第6条
触点组之间	1000VAC 1分钟	IEC 60255-5中第6条
冲击电压		
断开触点间	1500V	FCC 68
触点与线圈间	1500V	FCC 68
触点组之间	1500V	FCC 68
耐冲击	稳定性:100m/s ² 11ms; 强度:1000 m/s ² 6ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振动	10~55Hz 双振幅 稳定性:1.5mm 强度:5mm	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	5N	IEC 68-2-21 试验 Ua1
可焊性	235℃ ± 2℃ 3 ± 0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta方法 1
环境温度	-40~65℃ (-40~149 ° F) (-40~70℃ 对 0.4W 线圈)	
质(重)量	4.5g	

安全认证		
安全认证	UL&CUR	TÜV
负载	1A/24VDC 0.5A/120VAC	1A/24VDC、0.5A/120VAC

外形尺寸 mm/英寸



