



20×10×12

M4S

UL E158859 R50044268

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	
M4S 12 H A W 1 2 3 4 5	
1 型号: M4S 2 线圈额定电压: DC:3:3V; 5:5V; 6:6V; 9:9V; 12:12V; 18:18V; 24:24V; 48:48V	3 封装: H:试水式 4 线圈功耗: 无:0.15W; A:0.2W 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 (阻性)	2A,3A/30VDC; 0.6A/125VAC
最大切换功率	90W 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: 3A
接触电阻	≤100mΩ IEC 61810-7中第4.12条
寿命	电气 1×10 ⁵ IEC 61810-7中第4.30条
	机械 10 ⁶ 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5%或10%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms		
	额定	最大								
M4S-003	3	7.5	60	2.1	0.15	0.15	大约 4.5	大约 1.5		
M4S-005	5	12.5	167	3.5	0.25	0.15				
M4S-006	6	15.0	240	4.2	0.3	0.15				
M4S-009	9	22.5	540	6.3	0.45	0.15				
M4S-012	12	30.0	960	8.4	0.6	0.15				
M4S-018	18	40.0	1620	12.6	0.9	0.20				
M4S-024	24	52.9	2880	16.8	1.2	0.20				
M4S-048	48	84.9	7680	33.6	2.4	0.30				
M4S-003A	3	6.5	45	2.1	0.3	0.2			大约 4.5	大约 1.5
M4S-005A	5	10.8	125	3.5	0.5	0.2				
M4S-006A	6	13.0	180	4.2	0.6	0.2				
M4S-009A	9	19.5	405	6.3	0.9	0.2				
M4S-012A	12	26.5	720	8.4	1.2	0.2				
M4S-024A	24	52.9	2880	16.8	2.4	0.2				
M4S-048A	48	103.9	11520	33.6	4.8	0.2				

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7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	10Hz~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℃ 3s ± 0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法 1
环境温度	-40℃~90℃ (-40° F~194° F) (-40℃~80℃ 对0.3W 线圈)	
质 (重) 量	约4.5g	

安全认证		
安全认证	UL&CUR	TUV
负载	2A,3A/30VDC 0.6A/125VAC	2A/30VDC、0.6A/125VAC

外形尺寸 mm/英寸

外形尺寸图

接线图 (底视图)

安装尺寸图 (底视图)

注: 1) 尺寸以毫米为单位。
 2) 给出的等量英寸值仅供参考。

