

20.2*10*11.5

M4S

产品特性

- ◆ 双列式, 高灵敏度型继电器。
- ◆ 符合FCC第68要求, 冲击电压1.5kV, 介质耐压1000VAC。
- ◆ 试水式密封。
- ◆ 高可靠分叉式接点。
- ◆ 可用在通讯设备、办公设备、安全警报系统、测量仪器仪表、教学视听设备及医疗设备、仿真器、探测器、飞行模拟装备和传感器控制上。

触点参数

触点形式	2C		
触点材料	AgNi (镀金)		
触点负载 (阻性)	2A/30VDC; 0.6A/125VAC		
最大切换功率	60W 250VA		
最大切换电压	30VDC 250VAC		
最大切换电流	2A		
接触电阻或压降	≤100mΩ		IEC255-7中第3.12条
寿命	电气	3x10 ⁵ (银合金: 1x10 ⁵)	IEC255-7中第3.30条
	机械	10 ⁷	IEC255-7中第3.31条

线圈参数 (20℃)

线圈额定电压 (VDC)	最大线圈电压 (VDC)		吸合电压 (VDC)	释放电压 (VDC)	线圈电阻 R (1±10%) Ω	线圈功率 (w)	动作时间 (ms)	释放时间 (ms)
	额定	最大						
3	3	6.5	2.1	0.3	45	0.2	≤5	≤3
5	5	10.8	3.5	0.5	125			
6	6	13.0	4.2	0.6	180			
9	9	19.5	6.3	0.9	405			
12	12	26.5	8.4	1.2	720			
18	18	39.0	12.6	1.8	1620			
24	24	52.9	16.8	2.4	2880			

(第1页, 共3页)

性能参数		
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 255-5中第7条
介质耐压	断开触点间: 650VAC, 50/60HZ 1min 触点与线圈间: 1000VAC, 50/60HZ 1min 触点组间: 1000VAC, 50/60HZ 1min	IEC 255-5中第6条 IEC 255-5中第6条 IEC 255-5中第8条
耐冲击	稳定性100m/s ² 11ms 强度1000m/s ² 6ms	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅1.5mm	IEC 68-2-28 试验Fc
引出端强度	5N	IEC 68-2-29 试验Ua1
可焊性	(230 $\pm$ 2) $^{\circ}$ C , (3 $\pm$ 0.5)s	IEC 68-2-30 试验Ta 方法1
环境温度	- 30 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C	
重 量	4.5g	

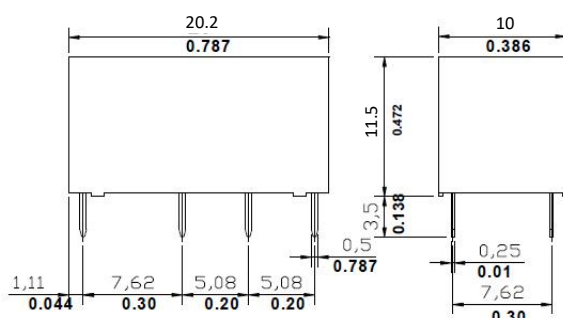
订货标记示例

M4S — 12 — H — A
 1 2 3 4

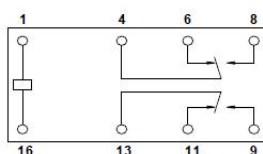
- 1、 产品型号: M4S
- 2、 线圈电压: DC:3V, 5V, 6V, 9V, 12V, 18V, 24V, 48V
- 3、 塑封形式: 无: 常规型 H: 试水型
- 4、 线圈功率: 无:0.15W A:0.2W

外形尺寸 单位: mm

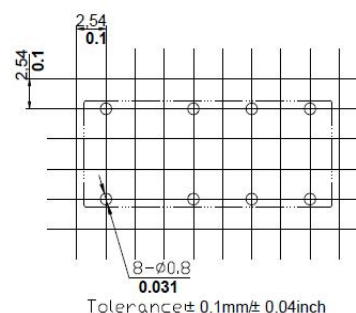
外形尺寸



接线图(底视图))



安装尺寸 (底视图)



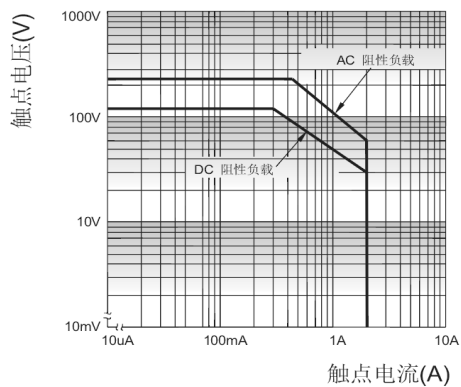
备注 (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq$ 1mm, 公差为 $\pm$ 0.2mm; 当外形尺寸在(1~5)mm之间时, 公差为 $\pm$ 0.3mm; 当外形尺寸 $>$ 5mm时, 公差为 $\pm$ 0.4mm;
 (2) 安装孔尺寸中未注公差为 $\pm$ 0.1mm。

声明: 本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。

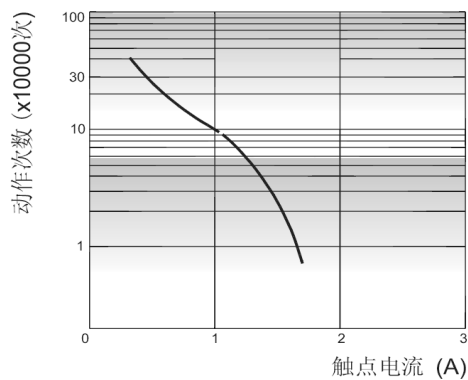
(第2页, 共3页)

性能曲线图

最大切换功率



电耐久性曲线



测试条件:

阻性负载, 85°C, 1s通9s断。

声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。

(第3页, 共3页)