

MK



产品特性

- ◆ 超小型, 大功率汽车继电器
- ◆ 最高电流达30A
- ◆ 继电器重量仅为4g
- ◆ 塑封型、防焊剂型可选择
- ◆ 适用于汽车中央门锁、雨刮器、仪表、自动门窗、防盗系统、后窗和座椅加热、照明灯、闪光灯、指示灯控制
- ◆ 外形尺寸:12*12.9*9.9mm

订货标记示例

产品型号	MK	C	-S	-12
触点形式: A:常开型 C:转换型				
封装形式: S:塑封型 E:防焊剂型				
线圈额定电压: 6,10,12,24V(DC)				

线圈参数

线圈额定电压 (VDC)	吸合电压(最大) (VDC)	释放电压(最小) (VDC)	线圈电阻 $R(1 \pm 10\%) \Omega$	线圈功率 (W)	最大线圈电压(VDC)	
					at 20℃	at 85℃
6	3.5	0.75	63	0.55	7.8	13.2
10	6.0	1.25	181	0.55	13	22
12	7.0	1.5	255	0.55	16	26
	6.9	1.5	181	0.8	13	22
24	14.0	3.0	1050	0.55	32	52

触点参数

触点形式	1A,1C	
触点材料	银合金	
最大连续电流	NO: 30A (20°C1h) ; NC: 25A (20°C1h)	
最大切换电压	16VDC	
最大切换电流	30A	
最小负载	1A/6VDC	
接触压降	≤50mV (10A时)	
寿 命	机械	1×10^7
	电气	(详见下表)

常开型

触点负载电压	负载类型		触点负载电流(A)	通断中		电气寿命
				接通(s)	断开(s)	
13.5VDC	阻性	接通	20	1	5	3×10^5
		断开	20			
	雨刮电机	接通	25	0.2	2	3×10^5
		断开	5	1.8		
	电机锁定	接通	20	0.2	2	1×10^5
		断开	20			

转换型

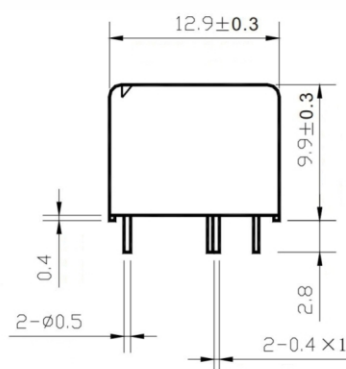
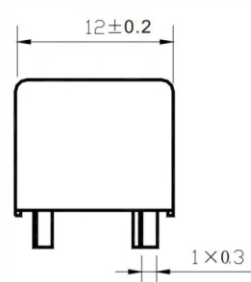
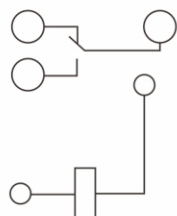
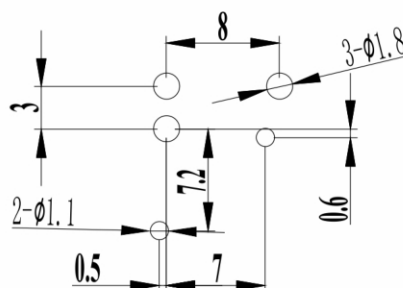
触点负载电压	负载类型		触点负载电流(A)	通断中		电气寿命
				接通(s)	断开(s)	
13.5VDC	阻性	接通	20	1	5	3×10^5
		断开	20			
	闪光灯	接通	$3 \times 21w$	0.365	0.365	2×10^6
		断开				
	灯	接通	40	2	2	1×10^5
		断开	10			

性能参数

绝缘电阻	100M Ω (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质耐压	500VAC 1min	IEC 60255-5中第6条
动作时间	$\leq 10\text{ms}$, 典型 $\leq 4\text{ms}$	
释放时间	$\leq 10\text{ms}$, 典型 $\leq 3\text{ms}$	
耐冲击	294m/s ²	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	10Hz ~ 500Hz 58.8m/s ²	IEC 68-2-6 试验Fc
引出端形式	PCB式	
环境温度	-40℃ ~ 105℃	
封装形式	塑封型,防焊剂型	
重量	4g	

外形图、接线图和安装孔尺寸

单位: mm

外形尺寸图

接线图

安装孔尺寸 (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 $\leq 1\text{mm}$,公差为 $\pm 0.2\text{mm}$;当外形尺寸在 $(1 \sim 5)\text{mm}$ 之间时,公差为 $\pm 0.3\text{mm}$;当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时,公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;
 (2) 安装孔尺寸中未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$

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。