

特性说明

- 1A 触点切换能力
- 高灵敏型的产品，线圈功耗 150mW
- 标准双列直插引出端(DIP 封装)
- 超小型、镀金触点
- 环保产品(符合 RoHS)
- 外形尺寸：(12.5×7.5×10)mm
- 主要用途：电力保护、自动化、通信



性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		1C
	接触电阻(初始值)		≤100mΩ(6VDC 1A)
	触点材料		AgNi+镀金
额定负载	控制负载(阻性)		1A 125VAC/30VDC
	最大切换电压		125VAC/30VDC
	最大切换电流		1A
	最大切换容量		125VA/30W
	最小容许负荷		5VDC 1mA
电气性能	绝缘电阻(初始)		1000MΩ(500VDC)
	介质耐电压 (初始值)	断开触点间	750VAC,1 分钟
		触点与线圈间	1000VAC,1 分钟
	吸合时间		≤5ms
	释放时间		≤5ms
机械性能	冲击	稳定性	98m/s²(10g)
		强度	980m/s²(100g)
	振动		10Hz ~ 55Hz 3.3mm 双振幅
耐久性	机械		1×10 ⁷ 次
	电气(室温)		1A 125VAC/30VDC 1×10 ⁵ 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-30℃~70℃
	湿度		5% to 85%
引出端方式			印刷板式(DIP 封装)
重量			约 2.2g
封装方式			塑封型

线圈规格(23℃)

标准型

额定电压	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 1.5V	≤1.13	≥0.07	132.7mA	11.3Ω	200mW	DC 1.95V
DC 3V	≤2.25	≥0.15	66.7mA	45Ω		DC 3.9V
DC 5V	≤3.75	≥0.25	40mA	125Ω		DC 6.5V
DC 6V	≤4.50	≥0.30	33.3mA	180Ω		DC 7.8V
DC 9V	≤6.75	≥0.45	22.2mA	405Ω		DC 11.7V
DC 12V	≤9.00	≥0.60	16.7mA	720Ω		DC 15.6V
DC 24V	≤18.00	≥1.20	8.3mA	2880Ω		DC 31.2V

灵敏型

额定电压	吸合电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 1.5V	≤1.2	≥0.07	100mA	15Ω	150mW	DC 1.95V
DC 3V	≤2.4	≥0.15	50mA	60Ω		DC 3.9V
DC 5V	≤4.0	≥0.25	29.9mA	167Ω		DC 6.5V
DC 6V	≤4.8	≥0.30	25mA	240Ω		DC 7.8V
DC 9V	≤7.2	≥0.45	16.7mA	540Ω		DC 11.7V
DC 12V	≤9.6	≥0.60	12.5mA	960Ω		DC 15.6V
DC 24V	≤19.2	≥1.20	6.3mA	3840Ω		DC 31.2V

订货信息

FH13 -1C S L -XXX DC12V

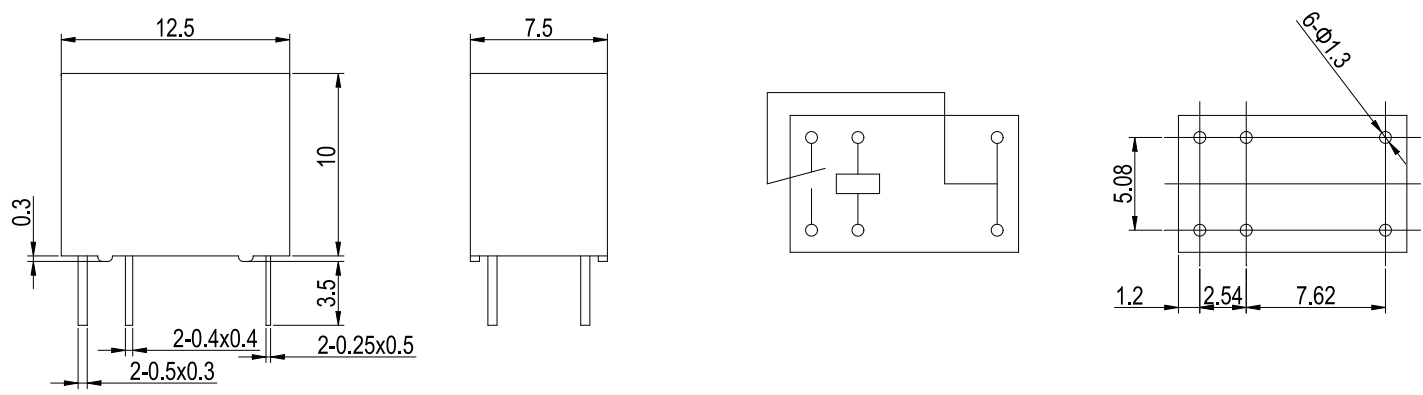
- ① 型号
- ② 触点形式：1C=1 组转换
- ③ 封装方式：S=塑封型
- ④ 线圈功率：无=标准型、L=灵敏型
- ⑤ 客户特定代码：用数字或字母表示
- ⑥ 线圈规格：DC1.5/3/5/6/9/12/24V

■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

1C 外形尺寸图

接线图
(底视图)

安装尺寸图
(底视图)

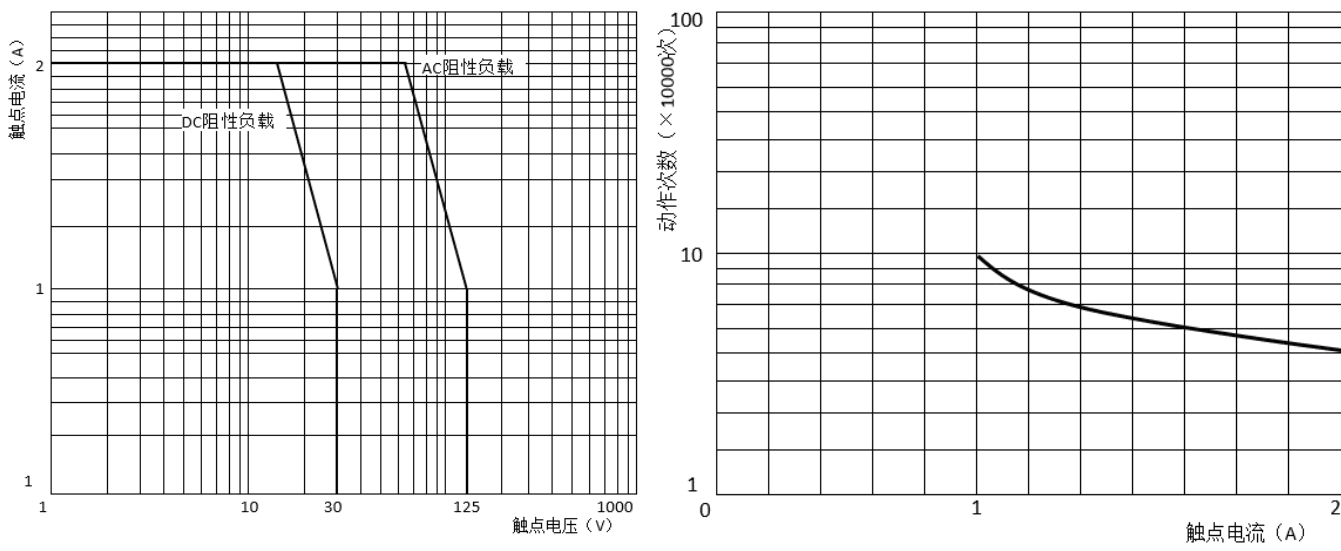


备注: (1) 产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸 $1\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。
(2) 安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

■ 性能曲线图

最大切换功率

电气耐久性曲线



■ 安全认证

认证类型	认证编号	触点形式	触点材料	认证负载	
UL/C-UL	/	/	/	/	
TUV	R 50554803	1A	AgNi	1A 125VAC/30VDC 2A 125VAC/30VDC	85℃ 85℃
CQC	/	/	/	/	

■ 注意事项

- ① 为了保持继电器的初始性能参数，请注意不要将产品跌落。
- ② 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。