

特性说明

- 16A 触点切换能力
- 具有一组常开、一组转换触点形式
- 透明防尘罩
- 可选配继电器插座，安装使用简便
- 线圈与触点间介质耐压达到 4KV
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：（28.8×12.8×25.3）mm
- 主要用途：工业控制



性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		1A、1C
	接触电阻(初始值)		≤100mΩ(6VDC 1A)
	触点材料		AgSnO ₂
额定负载	控制负载(阻性)		16A 250VAC/30VDC
	最大切换电压		277VAC/30VDC
	最大切换电流		16A
	最大切换容量		4000VA/480W
	最小容许负荷		5VDC 100mA
电气性能	绝缘电阻(初始值)		1000MΩ(500VDC)
	介质耐电压 (初始值)	断开触点间	1000VAC,1 分钟
		触点与线圈间	4000VAC,1 分钟
	动作时间		≤15ms
	释放时间		≤8ms
机械性能	冲击	稳定性	98m/s ² (10g)
		强度	980m/s ² (100g)
	振动		10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅
耐久性	机械		5×10 ⁶ 次
	电气		16A 250VAC/30VDC 1×10 ⁵ 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃~70℃
	湿度		5% to 85%
引出端方式			印刷板式
重量			约 18g
封装方式			防焊剂型

线圈规格(23℃)

额定电压	动作电压 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 5V	≤3.75	≥0.25	106.4mA	47Ω	530mW	DC 6.5V
DC 6V	≤4.50	≥0.30	88.2mA	68Ω		DC 7.8V
DC 9V	≤6.75	≥0.45	58.8mA	153Ω		DC 11.7V
DC 12V	≤9.00	≥0.60	44.1mA	272Ω		DC 15.6V
DC 24V	≤18.00	≥1.20	22.1mA	1087Ω		DC 31.2V
DC 48V	≤36.00	≥2.40	11mA	4347Ω		DC 62.4V

订货信息

FH39 -1A 2 T -XXX DC12V

① 型号

② 触点形式: 1A=1 组常开、1C=1 组转换

③ 安装脚位: 2=2 型脚位

④ 触点材料: T=AgSnO₂

⑤ 客户特定代码: 用数字或字母表示

⑥ 线圈规格: DC5/6/9/12/24/48/100V

外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

1A

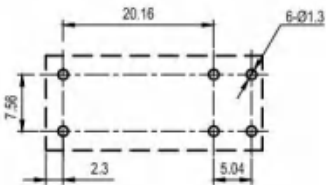
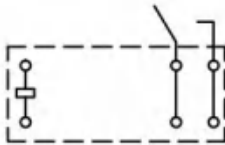
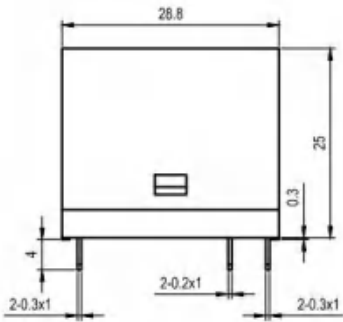
外形尺寸图

接线图

(底视图)

安装尺寸图

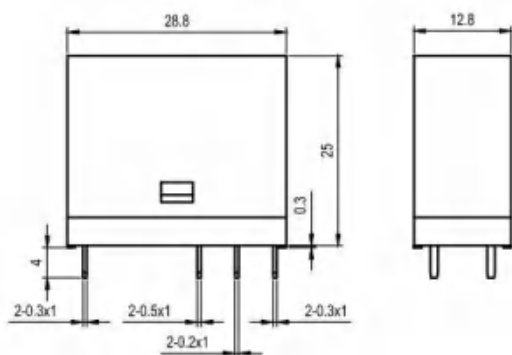
(底视图)



■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

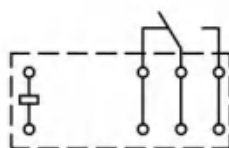
1C

外形尺寸图



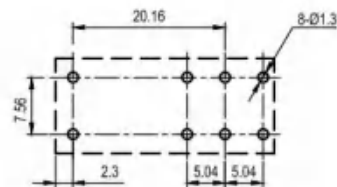
接线图

(底视图)



安装尺寸图

(底视图)

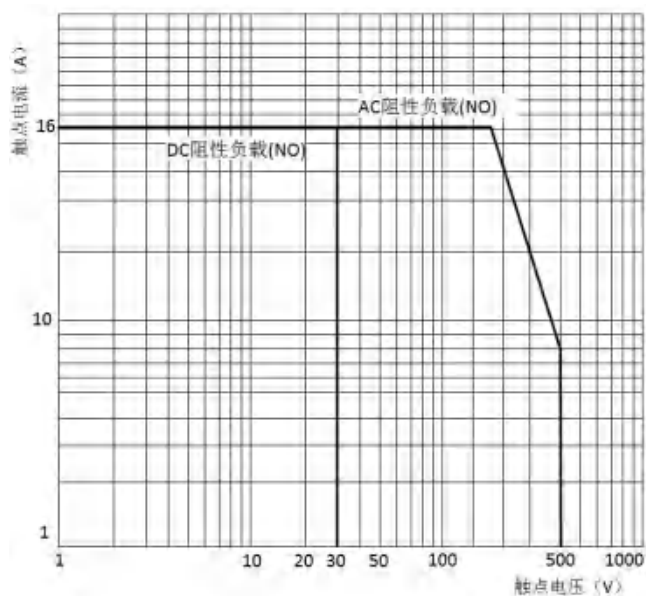


备注: (1)产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸 $1\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

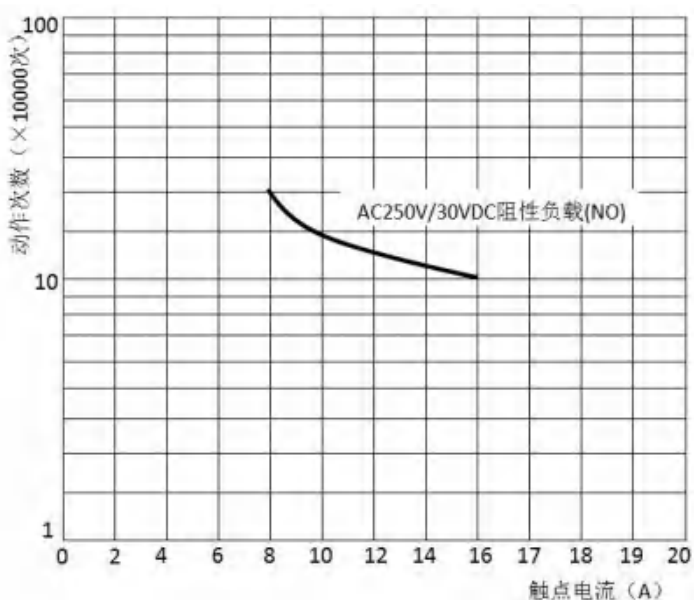
(2)安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

■ 性能曲线图

最大切换功率



电气耐久性曲线



■ 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;