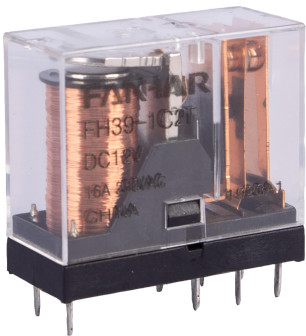


特性说明

- 20A 触点切换能力
- 具有一组常开、一组转换触点形式
- 可提供触点开距 1.5mm 产品
- 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：FH39：(28.8×12.8×25.0)mm
FH39S：(28.8×12.8×26.5)mm
- 主要用途：工业控制



FH39



FH39S



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 20A 250VAC	
	最大切换电压		277VAC	
	最大切换电流		20A	
	最大切换容量		5000VA	
	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(标准品)/2500VAC,1 分钟	
		触点与线圈间	4000VAC,1 分钟	
	吸合时间		≤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(室温)		16A 250VAC 20A 250VAC	1×10 ⁵ 次(ON/OFF=1s/9s) 5×10 ⁴ 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃～85℃	
	湿度		5% to 85%	
引出端方式			印刷板式	
重量			约 18g	
封装方式			塑封型、防焊剂型	

■ 线圈规格(23℃)

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 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/FH39S -1A 2 S T E -XXX DC12V

- ① 型号: FH39=外壳卡扣型
FH39S=外壳封胶型
- 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 封装方式(1): 无=防焊剂型、S=塑封型(仅限于 FH39S)
- ⑤ 触点材料: T=AgSnO₂
- ⑥ 负载: 无=16A、E=高负载 20A
- ⑦ 客户特定代码: 用数字或字母表示
- ⑧ 线圈规格: DC5/6/9/12/24/48V

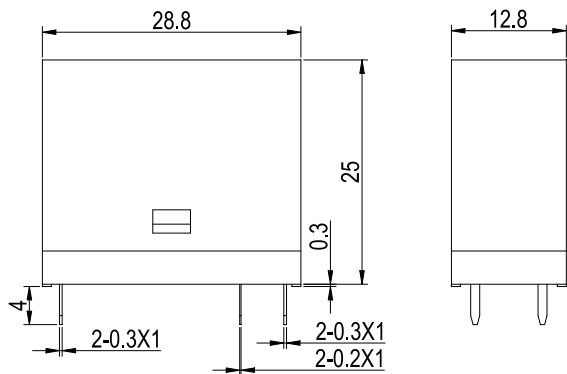
(1) 洁净环境(不含 H_2S 、 SO_2 、 NO_2 、粉尘等污染物)下使用时, 推荐选防焊剂型; 污染环境(含 H_2S 、 SO_2 、 NO_2 、粉尘等污染物)下使用时, 建议选用塑封型。如需要进行整体清洗或表面处理, 请与我司联系。

■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

FH39

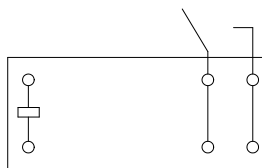
1A

外形尺寸图



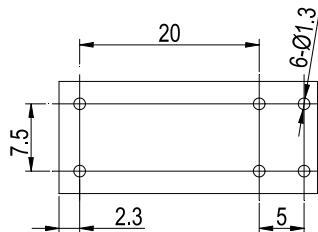
接线图

(底视图)



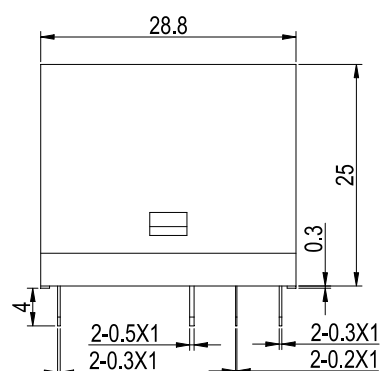
安装尺寸图

(底视图)

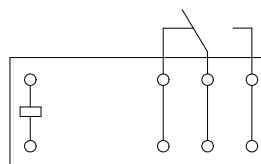


■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

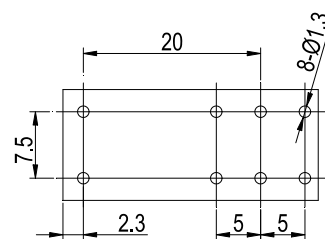
1C 外形尺寸图



接线图
(底视图)

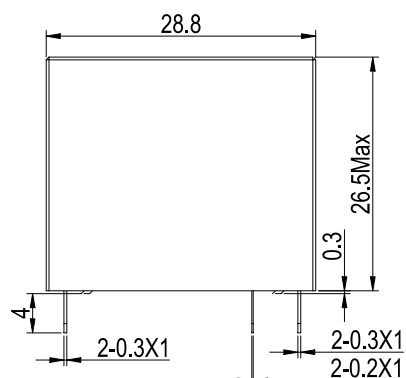


安装尺寸图
(底视图)

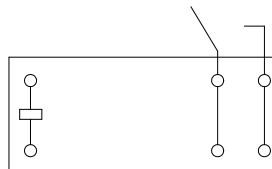


FH39S

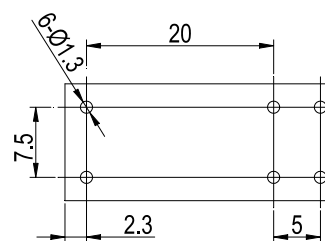
1A 外形尺寸图



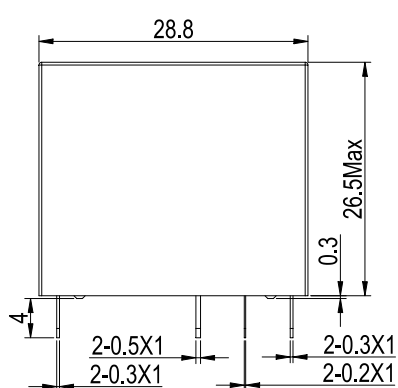
接线图
(底视图)



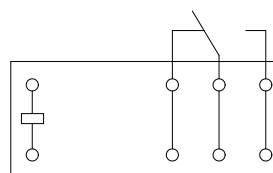
安装尺寸图
(底视图)



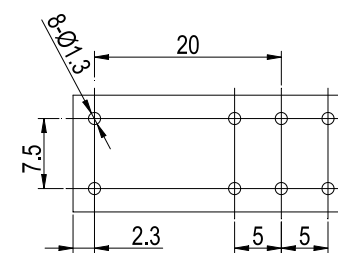
1C 外形尺寸图



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 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

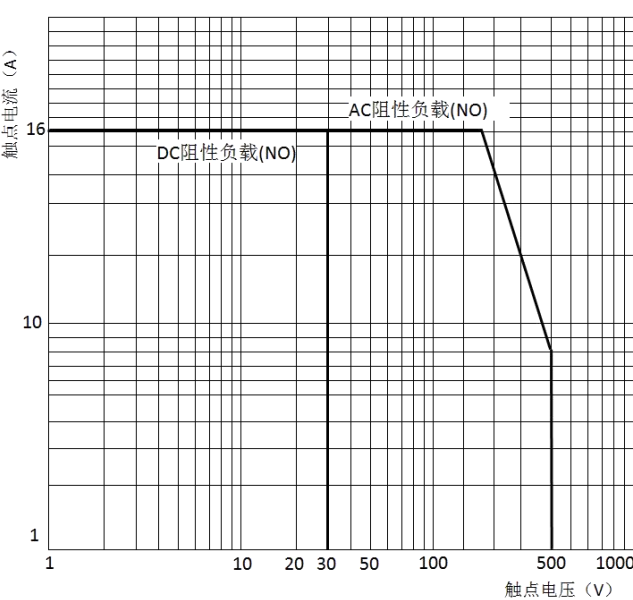
(2) 安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

安全认证

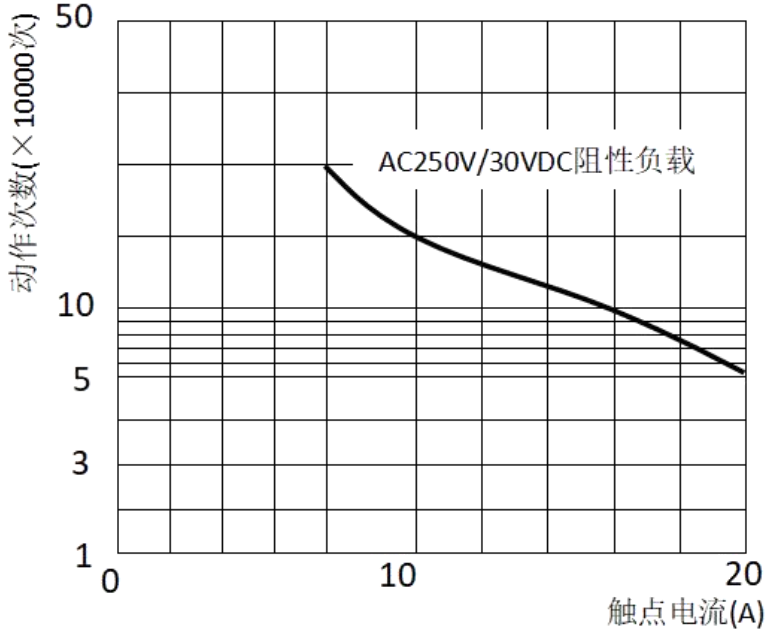
认证类型	认证编号	触点形式	触点材料	认证负载		
UL/C-UL	E475405	1A、1B、1C	AgSnO ₂	16A	250VAC	85℃
				20A	250VAC	85℃
TUV	R 50580444	1A、1B、1C	AgSnO ₂	16A	250VAC	85℃
				20A	250VAC	85℃
CQC	CQC23002390596	1A、1B、1C	AgSnO ₂	16A	250VAC	85℃
				20A	250VAC	85℃

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。