

特性说明

- 25A 触点切换能力
- UL 绝缘等级：F 级
- 环保产品(符合 RoHS)
- 外形尺寸：(29.0×12.7×15.7)mm
- 主要用途：智能家居、工业控制



性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		1A
	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)		25A 250VAC
	最大切换电压		400VAC
	最大切换电流		25A
	最大切换容量		6250VA
	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
	吸合时间		≤15ms
	释放时间		≤10ms
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		1×10 ⁷ 次
	电气(室温)		25A 250VAC 2×10 ⁴ 次 (ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃~85℃
	湿度		5% to 90%
引出端方式			印刷板式
重量			约 12g
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 3V	≤2.25	≥0.15	133.3mA	22.5Ω	400mW	DC 3.9V
DC 5V	≤3.75	≥0.25	80mA	62.6Ω		DC 6.5V
DC 6V	≤4.50	≥0.30	66.7mA	90Ω		DC 7.8V
DC 9V	≤6.75	≥0.45	44.4mA	202.5Ω		DC 11.7V
DC 12V	≤9.00	≥0.60	33.3mA	360Ω		DC 15.6V
DC 15V	≤11.25	≥0.75	26.7mA	562.5Ω		DC 19.5V
DC 18V	≤13.50	≥0.90	22.2mA	810Ω		DC 23.4V
DC 24V	≤18.00	≥1.20	16.7mA	1440Ω		DC 31.2V
DC 48V	≤36.00	≥2.40	8.3mA	5760Ω		DC 62.4V
DC 60V	≤45	≥3.00	6.67mA	9000Ω		DC 78V
DC 90V	≤67.5	≥4.50	4.44mA	20250Ω		DC 117V
DC 110V	≤82.5	≥5.50	3.64mA	30250Ω		DC 143V

订货信息

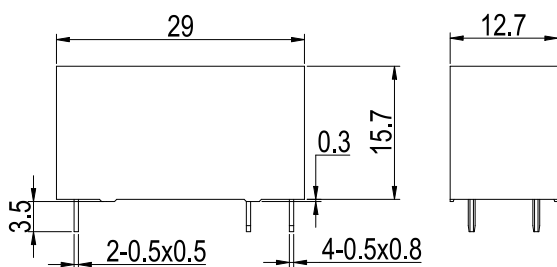
FH15-25 -1A 2 S T -XXX DC12V

- ① 型号
- ② 触点形式: 1A=1 组常开
- ③ 安装脚位: 2=2 型脚位
- ④ 封装方式: 无=防焊剂型
- ⑤ 触点材料: T=AgSnO₂
- ⑥ 客户特定代码: 用数字或字母表示
- ⑦ 线圈规格: DC3/5/6/9/12/15/18/24/48/60/90/110V

外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

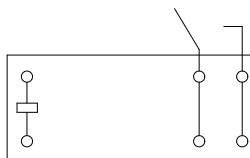
1A2

外形尺寸图



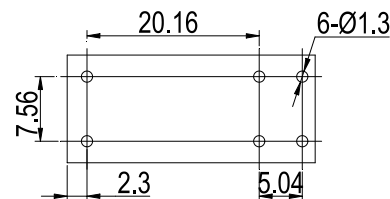
接线图

(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≤1mm时, 公差为±0.2mm; 当外形尺寸1mm~5mm时, 公差为±0.3mm; 当外形尺寸≥5mm时, 公差为±0.5mm。

(2) 安装尺寸未注公差为±0.1mm。

■ 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。