

特性说明

- 2 组 12A 触点切换能力
- 触点组间介质耐压达到 2.5KV
- 线圈与触点间介质耐压高达 5KV
- 爬电距离和空气距离≥15mm
- 可提供环境温度 105℃ 的产品
- 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：家用电器、工业控制



性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		2A、2B、2C
	接触电阻(初始值)		≤100mΩ(6VDC 1A)
	触点材料		AgNi、AgSnO ₂
额定负载	控制负载(阻性)		8A 250VAC/30VDC
	最大切换电压		400VAC/30VDC
	最大切换电流		12A
	最大切换容量		2000VA/240W
	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
		触点组间	2500VAC,1 分钟
		触点与线圈间	4000VAC,1 分钟
	吸合时间		≤15ms
	释放时间		≤5ms
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 ⁶ 次
	电气(室温)		8A 250VAC/30VDC 5×10 ⁴ 次(ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃~85℃/105℃
	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	6.67mA	9000Ω		DC 78V
DC 90V	≤67.5	≥4.5	4.44mA	20250Ω		DC 117V
DC 110V	≤82.5	≥5.5	3.64mA	30250Ω		DC 143V

■ 订货信息

W15 -2A S T -XXX DC12V

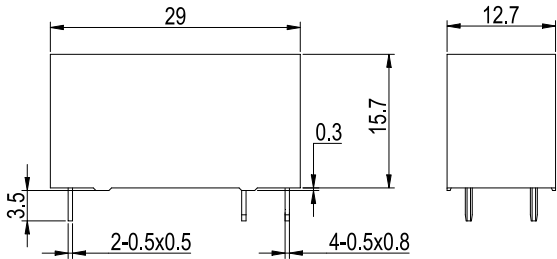
- ① 型号
- ② 触点形式：2A=2 组常开、2B=2 组常闭、2C=2 组转换
- ③ 封装方式(1)：无=防焊剂型、S=塑封型
- ④ 触点材料：无=AgNi、T=AgSnO₂
- ⑤ 客户特定代码：用数字或字母表示、例如：G 产品代表触点镀金
- ⑥ 线圈规格：DC3/5/6/9/12/15/18/24/48/60/90/110V

(1) 洁净环境(不含 H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时，推荐选防焊剂型；污染环境(含 H₂S、SO₂、NO₂、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)

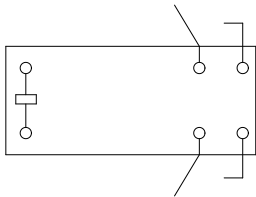
2A

外形尺寸图



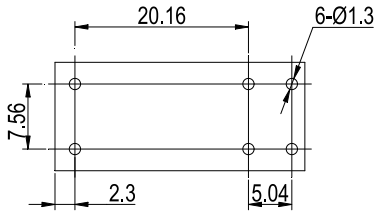
接线图

(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)

2B

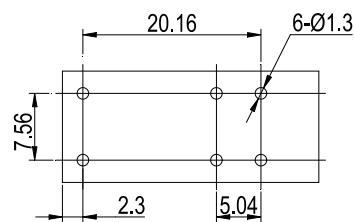
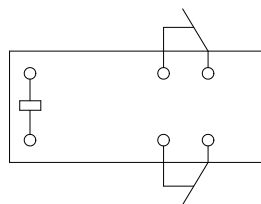
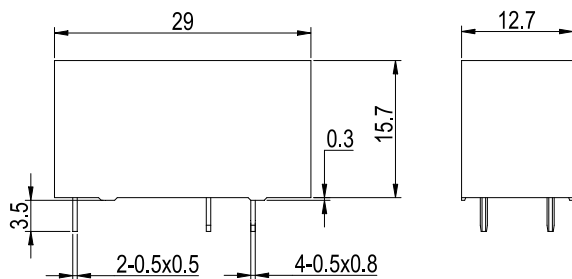
外形尺寸图

接线图

(底视图)

安装尺寸图

(底视图)



2C

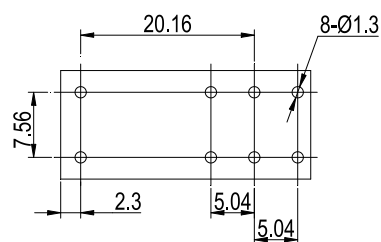
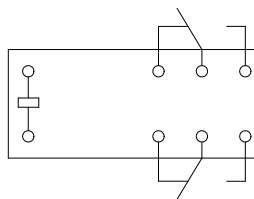
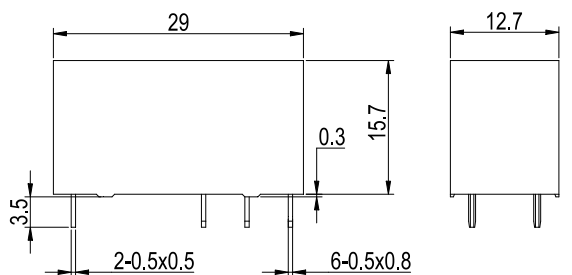
外形尺寸图

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 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

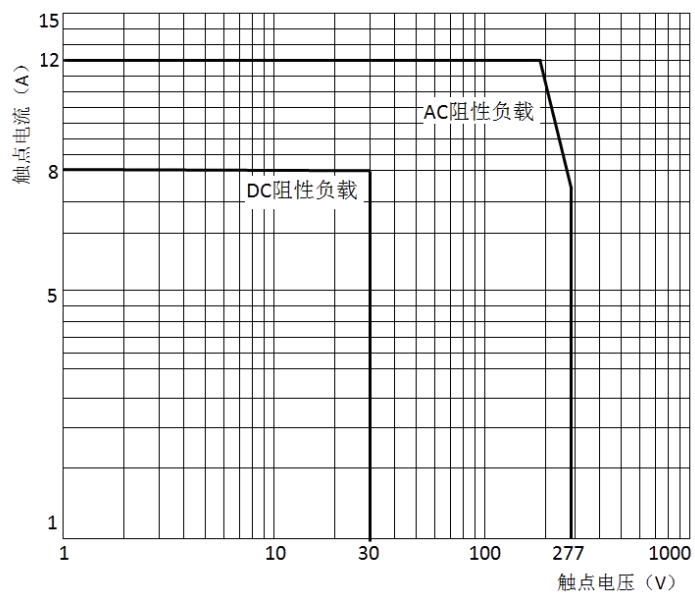
(2) 安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

■ 安全认证

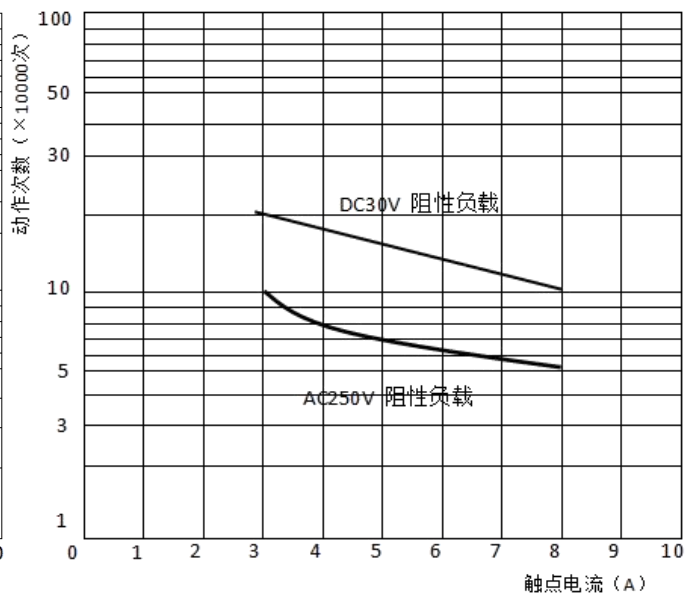
认证类型	认证编号	触点形式	触点材料	认证负载		
UL/C-UL	E475405	2A、2C(NO)	AgNi、AgSnO ₂	8A	250VAC/30VDC	85℃
		2B、2C(NC)		1/4HP	250VAC	85℃
TUV	R 50332875	2A(NO)	AgNi、AgSnO ₂	3A	250VAC (PF=0.6)	85℃
				10A	125VAC	85℃
				8A	250VAC/30VDC	85℃
		2B(NC)		8A	250VAC/30VDC	85℃
		2C(CO)		5A/5A	250VAC/30VDC	85℃
CQC	CQC15002137649	2A(NO) 2B(NC) 2C(CO)	AgNi、AgSnO ₂	8A	250VAC/30VDC	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。