

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 $\geq 15\text{mm}$
- 可提供工作温度为 105℃ 的产品
- UL 绝缘等级: F 级
- 环保产品 (符合 RoHS)
- 外形尺寸: (28.8×12.5×15.8) 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) | | $\leq 100\text{m}\Omega$ (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 | | 277VAC/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) | | 1000M Ω (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 |
| | 动作时间 | | $\leq 15\text{ms}$ |
| 释放时间 | | $\leq 5\text{ms}$ | |
| 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 | 8A 250VAC/30VDC | 5×10 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 | 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 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

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、S₂O₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 推荐选防焊剂型; 污染环境(含 H₂S、S₂O₂、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

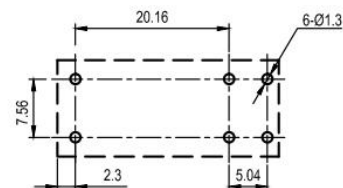
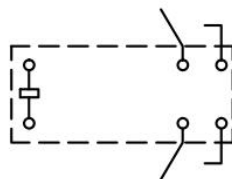
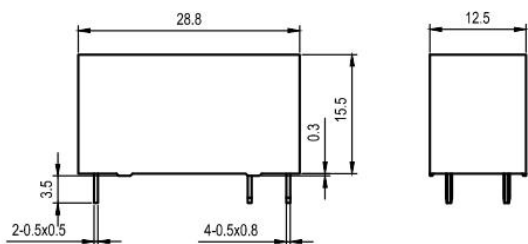
外形尺寸图

接线图

(底视图)

安装尺寸图

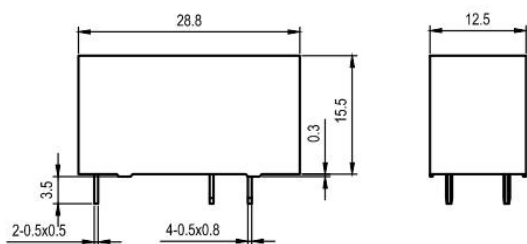
(底视图)



■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

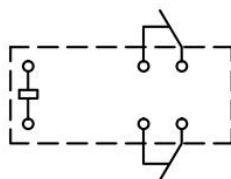
2B

外形尺寸图



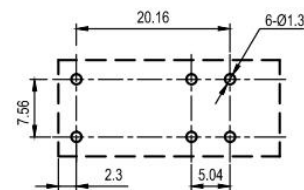
接线图

(底视图)



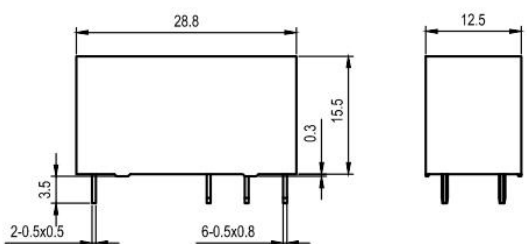
安装尺寸图

(底视图)



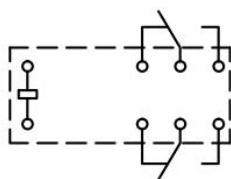
2C

外形尺寸图



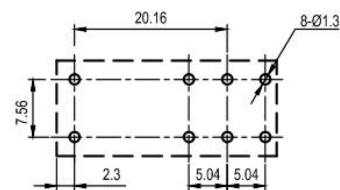
接线图

(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 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

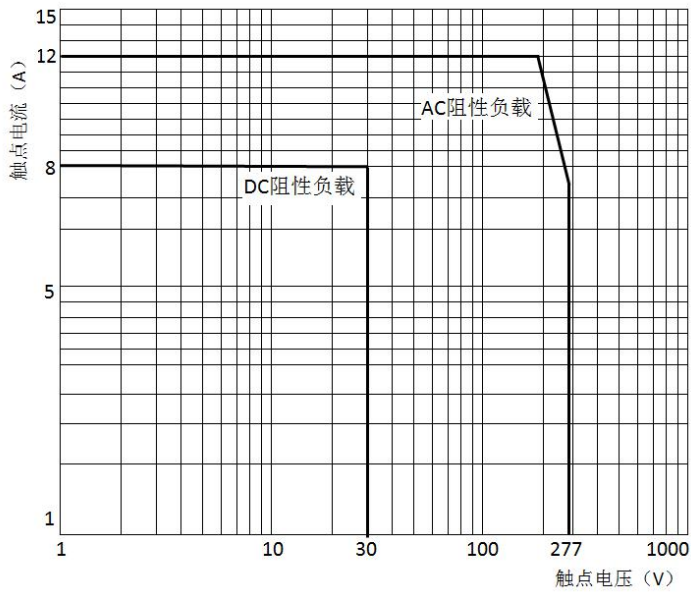
(2)安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

■ 安全认证

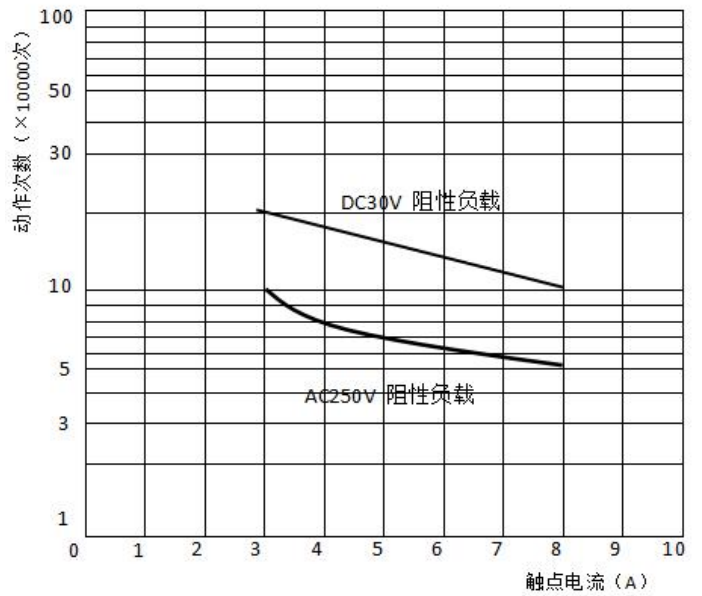
| 认证类型 | 认证编号 | 触点形式 | 触点材料 | 认证负载 | | |
|---------|----------------|----------------------------|-------------------------|-------|-----------------|------|
| UL/C-UL | E475405 | 2A、2C(NO) | AgNi、AgSnO ₂ | 8A | 250VAC/30VDC | 85℃ |
| | | | | 1/4HP | 250VAC | 85℃ |
| | | | | 3A | 250VAC (PF=0.6) | 85℃ |
| | | | | 10A | 125VAC | 85℃ |
| | | 2B、2C(NC) | | 8A | 250VAC/30VDC | 85℃ |
| TUV | R 50332875 | 2A(NO) | AgNi、AgSnO ₂ | 8A | 250VAC/30VDC | 85℃ |
| | | | | 12A | 250VAC | 85℃ |
| | | | | 8A | 250VAC | 105℃ |
| | | 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；

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [General Purpose Relays](#) category:

Click to view products by [Fanhar](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[PCN-105D3MH,000](#) [59641F200](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5X827E](#) [5X837F](#) [5X840F](#) [5X842F](#) [5X848E](#) [LY2N-AC120](#) [LY2-US-AC120](#) [M115C60](#)
[M115N010](#) [M115N0150](#) [603-12D](#) [60HE1-5DC](#) [60HE2S-12DC](#) [61211T0B4](#) [61212T400](#) [61222Q400](#) [61243B600](#) [61243C500](#) [61243Q400](#)
[61311BOA2](#) [61311BOA6](#) [61311BOA8](#) [61311C0A2](#) [61311COA1](#) [61311COA6](#) [61311F0A2](#) [61311QOA1](#) [61311QOA4](#) [61311T0D6](#)
[61311TOA6](#) [61311TOA7](#) [61311TOB3](#) [61311TOB4](#) [61311U0A6](#) [61312Q600](#) [61312T400](#) [61312T600](#) [61313U200](#) [61313U400](#) [61322T400](#)
[61332C400](#) [61343C200](#) [61343C600](#) [61343Q200](#) [61343T100](#) [61343T200](#) [61343T400](#)