

特性说明

- 10A 触点切换能力
- 产品厚度仅为 7mm，适合高密度安装
- 可提供符合 IEC60335-1、IEC60730-1 标准产品
- 可提供工作温度为 105℃ 的产品
- 高灵敏型产品，线圈功耗 200mW
- UL 绝缘等级：F 级
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：(20.4×7.0×15.0) mm
- 主要用途：家用电器、智能家居、电力仪表



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) | | 5A 250VAC/30VDC 10A 250VAC |
| | 最大切换电压 | | 277VAC/30VDC |
| | 最大切换电流 | | 10A |
| | 最大切换容量 | | 2500VA/150W |
| | 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 |
| | 耐冲击电压 | | 线圈与触点间 10KV (1.2×50μs) |
| | 动作时间 | | ≤10ms |
| 释放时间 | | ≤5ms | |
| 机械性能 | 冲击 | 稳定性 | 98m/s ² |
| | | 强度 | 980m/s ² |
| | 振动 | | 10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅 |
| 耐久性 | 机械 | | 5×10 ⁶ 次 |
| | 电气 | 5A 250VAC/30VDC | 1×10 ⁵ 次(ON/OFF=1s/9s) |
| 10A 250VAC | | 3×10 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 4g | |
| 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 | 66.7mA | 45Ω | 200mW | 130%额定电压 |
| DC 5V | ≤3.75 | ≥0.25 | 40mA | 125Ω | | |
| DC 6V | ≤4.50 | ≥0.30 | 33.3mA | 180Ω | | |
| DC 9V | ≤6.75 | ≥0.45 | 22.2mA | 405Ω | | |
| DC 12V | ≤9.00 | ≥0.60 | 16.7mA | 720Ω | | |
| DC 15V | ≤11.25 | ≥0.75 | 13.3mA | 1128Ω | | |
| DC 18V | ≤13.50 | ≥0.90 | 11.1mA | 1620Ω | | |
| DC 24V | ≤18.00 | ≥1.20 | 8.3mA | 2880Ω | | |

■ 订货信息

W18

-1A

S

T

E

-XXX

DC12V

① 型号

② 触点形式: 1A=1 组常开

③ 封装方式: 无=防焊剂型, S=塑封型

④ 触点材料: T=AgSnO₂

⑤ 负载: 无=标准负载 E=高负载

⑥ 客户特性代码: 用数字或字母表示

⑦ 线圈规格: DC3/5/6/9/12/15/18/24V

■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

1A

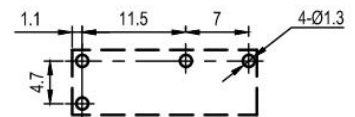
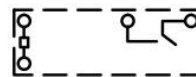
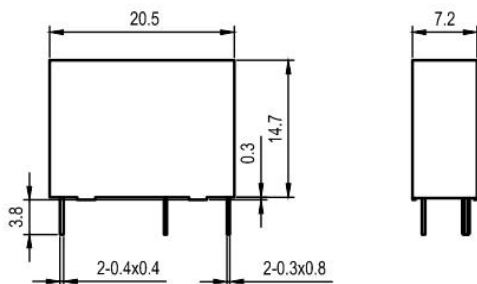
外形尺寸图

接线图

安装尺寸图

(底视图)

(底视图)



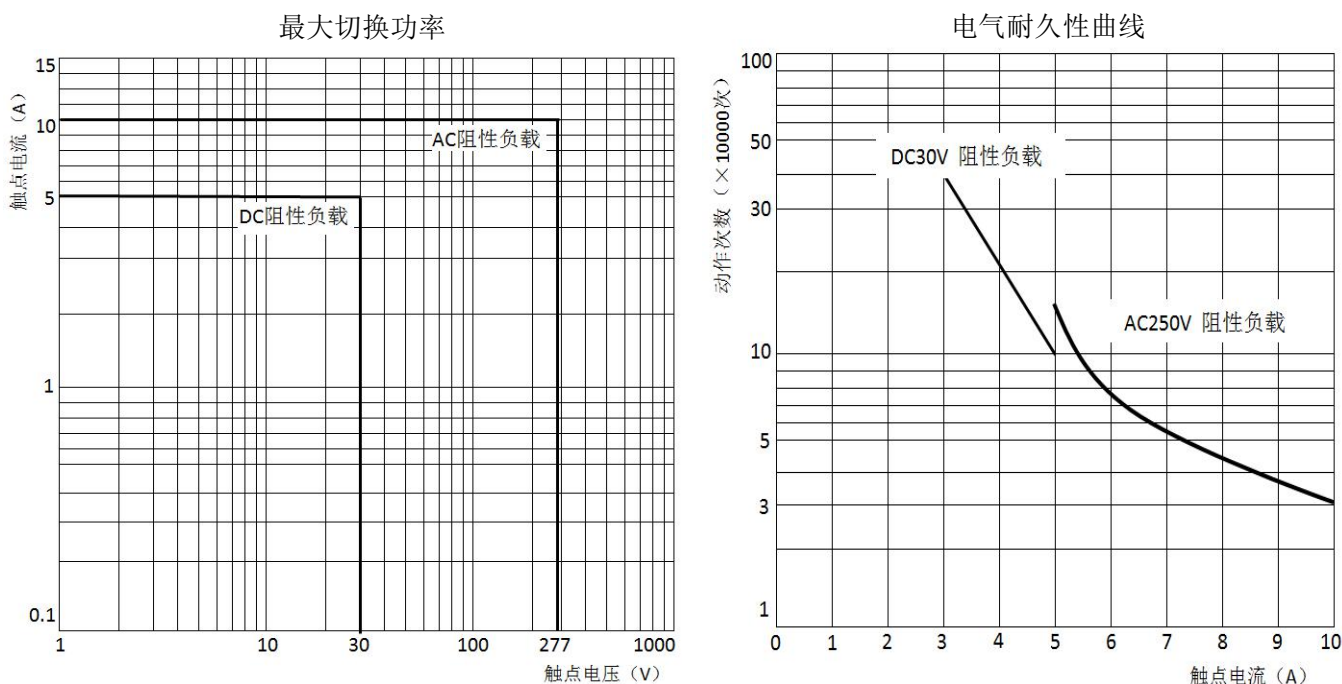
备注: (1) 产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 ≤1mm 时, 公差为 ±0.2mm; 当外形尺寸 1mm~5mm 时, 公差为 ±0.3mm; 当外形尺寸 ≥5mm 时, 公差为 ±0.5mm。

(2) 安装尺寸未注公差为 ±0.1mm。

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(NO) | AgSnO ₂ | 5A | 250/30VDC | 85°C/105°C |
| | | | | 10A/7A | 250/125VAC | 85°C |
| TUV | R 50406753 | 1A(NO) | AgSnO ₂ | 5A | 250/30VDC | 85°C/105°C |
| | | | | 10A/7A | 250/125VAC | 85°C |
| CQC | CQC17002180326 | 1A(NO) | AgSnO ₂ | 5A | 250/30VDC | 85°C/105°C |
| | | | | 10A/7A | 250/125VAC | 85°C |

性能曲线图



注意事项

- ① 如继电器需要清洗或使用在恶劣的环境中(如灰尘或有机气体)，请选用塑封型。
- 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 :

[APF30318](#) [JVN1AF-4.5V-F](#) [PCN-105D3MHZ](#) [5JO-10000S-SIL](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5JO-400CD-SIL](#) [LY2S-AC220/240](#) [LYQ20DC12](#)
[6031007G](#) [6131406HQ](#) [6-1393099-3](#) [6-1393099-8](#) [6-1393122-4](#) [6-1393123-2](#) [6-1393767-1](#) [6-1393843-7](#) [6-1415012-1](#) [6-1419102-2](#) [6-](#)
[1423698-4](#) [6-1608051-6](#) [6-1608067-0](#) [6-1616170-6](#) [6-1616248-2](#) [6-1616282-3](#) [6-1616348-2](#) [6-1616350-1](#) [6-1616350-8](#) [6-1616358-7](#) [6-](#)
[1616359-9](#) [6-1616360-9](#) [6-1616931-6](#) [6-1617039-1](#) [6-1617052-1](#) [6-1617090-2](#) [6-1617090-5](#) [6-1617347-5](#) [6-1617353-3](#) [6-1617801-8](#) [6-](#)
[1617802-2](#) [6-1618107-9](#) [6-1618248-4](#) [M83536/1-027M](#) [CX-4014](#) [MAHC-5494](#) [MAVCD-5419-6](#) [703XCX-120A](#) [7-1393100-5](#) [7-1393111-7](#)
[7-1393144-5](#) [7-1393767-8](#)