

HRM2

功率继电器

特性

- 低高度, 细长型结构
尺寸: 29.0×12.6×20.8(mm)
- 具有一组常开、一组转换触点形式
- 触点与线圈间耐压4KV
- 触点电流大: 16A
- 爬电距离: 8mm

认证



产品图片



命名规则

HRM2 H - S - DC12V - A

| 型号 | 线圈灵敏度 | 封装方式 | 线圈电压 | 触点形式 |
|----|-------------------------------|---------|--|----------------------|
| | H-高灵敏度(540mW) 无-标准型(720mW) | S - 塑封型 | DC3V,DC5V,DC6V,DC9V DC12V,DC24V,DC48V | A - 一组常开 C - 一组转换 |

规格说明

触点参数

| | | |
|------|---|--------------|
| 触点形式 | A-一组常开,C-一组转换 | |
| 触点材料 | Ag Alloy | |
| 触点负载 | 阻性:16A 250VAC/30VDC TV负载: TV-8 125VAC 感性:8A 250VAC/30VDC(COSΦ=0.4,LR=7ms) | |
| 接触电阻 | Max.100mΩ(6VDC 1A) | |
| 负载 | 最大切换电压 | 250VAC/30VDC |
| | 最大切换电流 | 16A |
| | 最大切换功率 | 4,000VA,480W |
| | 最小切换电压电流 | 5VDC,100mA |
| 寿命 | 电寿命 | 100,000次 |
| | 机械寿命 | 10,000,000次 |

性能参数

| | | |
|--------|-------------------|-----------------------|
| 绝缘电阻 | Min.1000MΩ 500VDC | |
| 介质耐压 | 触点与触点间 | 1,000VAC,1min |
| | 触点与线圈间 | 4,000VAC,1min |
| 吸合时间 | Max.15ms | |
| 释放时间 | Max.8ms | |
| 工作环境温度 | -30~+55℃(720mW) | |
| | -30~+70℃(540mW) | |
| 相对湿度 | 35~95%RH, +40℃ | |
| 冲击 | 强度 | 1,000m/s ² |
| | 稳定性 | 100m/s ² |
| 振动 | 强度 | 10~55Hz, 1.5mm双振幅 |
| | 稳定性 | 10~55Hz, 1.5mm双振幅 |
| 重量 | 约13.0g | |

线圈参数

| | |
|--------|-------------|
| 额定线圈功率 | 540mW,720mW |
|--------|-------------|

说明: 上述值均为初始值。

安规认证

| 认证类型/认证号 | 触点形式 | 线圈功率 | 额定线圈 | 认证负载 | 备注 |
|------------------------|------|-------------|---------|----------------------|-----------|
| CSA 1063015(LR 106040) | A/C | 0.72W/0.54W | 3-48VDC | 16A 120VAC | - |
| TUV 50116140-001 | A | 0.72W/0.54W | 3-48VDC | 16A 250VAC | 环境温度: 85℃ |
| | C | 0.72W/0.54W | 3-48VDC | NO/NC:16A/10A 250VAC | 环境温度: 85℃ |

HRM2

功率继电器

安规认证

| 认证类型/认证号 | 触点形式 | 线圈功率 | 额定线圈 | 认证负载 | 备注 |
|---|------|-------------|---------|----------------------|-----------|
| UL E164730 | A/C | 0.72W/0.54W | 3-48VDC | 16A 120VAC | 环境温度: 40℃ |
| CQC09002035018 (GB/T 21711.1-2008标准) | A | 0.72W/0.54W | 3-48VDC | 16A 250VAC | 环境温度: 85℃ |
| | C | 0.72W/0.54W | 3-48VDC | NO/NC:16A/10A 250VAC | 环境温度: 85℃ |

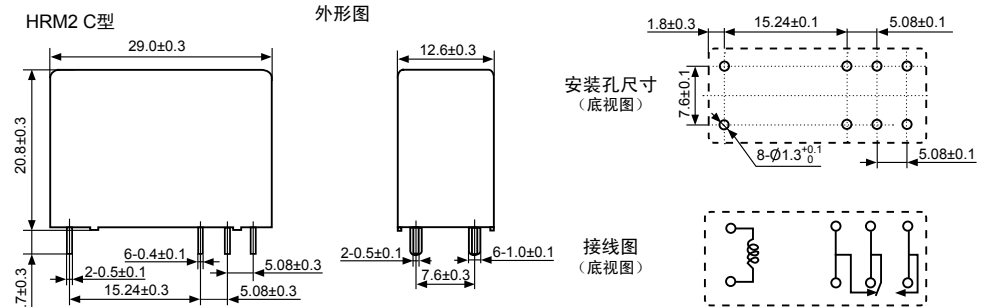
备注: 以上列出的认证可能是产品的部分典型负载, 且认证会经常更新, 如需要了解更详细的认证资料请同业务人员联系!

线圈规格表

环境温度: 23℃

| 型号规格 | 线圈额定电压 VDC | 线圈电阻 Ω +/-10% | 吸合电压 \leq VDC | 释放电压 \geq VDC | 额定线圈功率 mW |
|---------------|---------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| HRM2-S-DC3V | 3 | 12.5 | 2.25 | 0.3 | 720 |
| HRM2-S-DC5V | 5 | 35 | 3.75 | 0.5 | |
| HRM2-S-DC6V | 6 | 50 | 4.50 | 0.6 | |
| HRM2-S-DC9V | 9 | 112.5 | 6.75 | 0.9 | |
| HRM2-S-DC12V | 12 | 200 | 9.0 | 1.2 | |
| HRM2-S-DC24V | 24 | 800 | 18.0 | 2.4 | |
| HRM2-S-DC48V | 48 | 3200 | 36.0 | 4.8 | |
| HRM2H-S-DC3V | 3 | 17 | 2.25 | 0.3 | 540 |
| HRM2H-S-DC5V | 5 | 46 | 3.75 | 0.5 | |
| HRM2H-S-DC6V | 6 | 67 | 4.50 | 0.6 | |
| HRM2H-S-DC9V | 9 | 150 | 6.75 | 0.9 | |
| HRM2H-S-DC12V | 12 | 267 | 9.0 | 1.2 | |
| HRM2H-S-DC24V | 24 | 1067 | 18.0 | 2.4 | |
| HRM2H-S-DC48V | 48 | 4267 | 36.0 | 4.8 | |

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

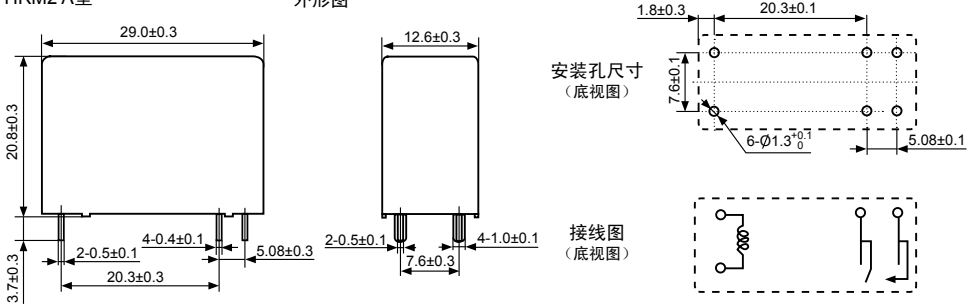


ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001认证企业

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

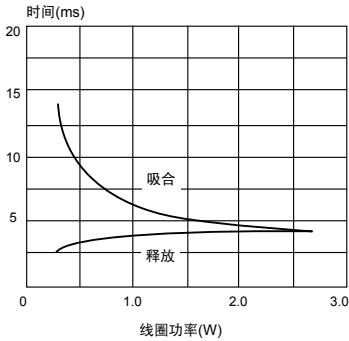
HRM2 A型

外形图

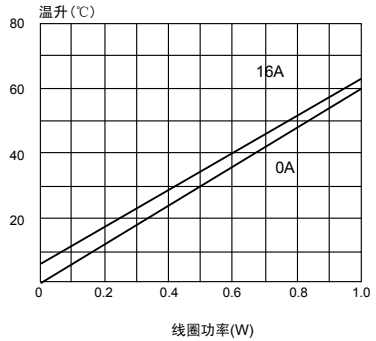


特性曲线图

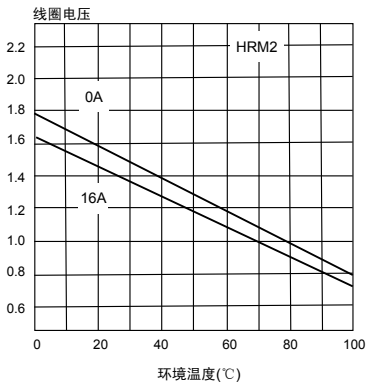
时间曲线 (标准型)



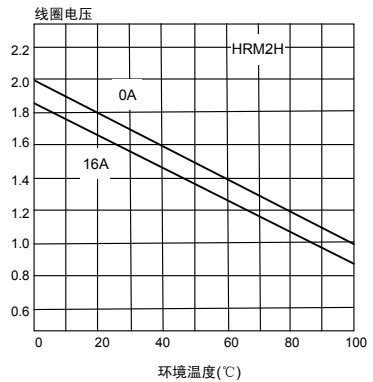
线圈温升



线圈工作范围

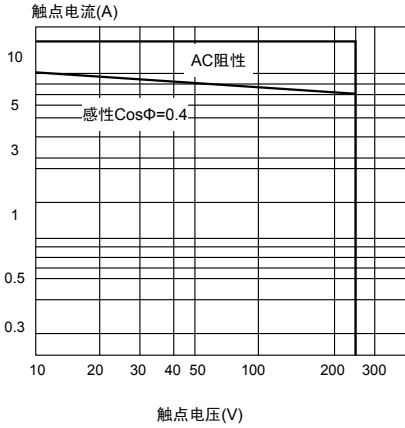


线圈工作范围



特性曲线图

最大切换功率



寿命曲线

