



特性

- 具有塑封和卡口二种封装方式  
塑封型尺寸:24.6×10.6×25.0(mm)  
卡口型尺寸:24.0×10.0×25.0(mm)
- 薄型,卡口型宽仅10.0mm 塑封型宽仅10.6mm
- 一组常开触点形式
- 通过TV-5 125VAC的UL安全认证

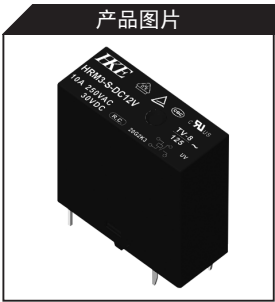
认证

NO.CQC22002340618

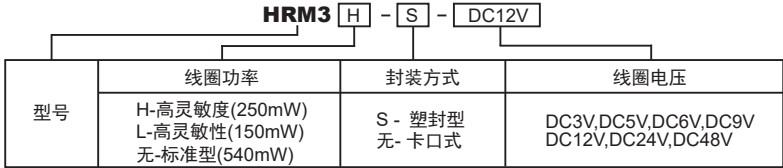
NO.50125648

NO.E164730

NO.40018308



命名规则



备注：1. 触点形式只有一种：一组常开

规格说明

触点参数

|      |          |                       |
|------|----------|-----------------------|
| 触点形式 |          | A—一组常开                |
| 触点材料 |          | Ag Alloy              |
| 触点负载 |          | 10A 250VAC/30VDC,TV-5 |
| 接触电阻 |          | Max.100mΩ(6VDC 1A)    |
| 负载   | 最大切换电压   | 250VAC/30VDC          |
|      | 最大切换电流   | 10A                   |
|      | 最大切换功率   | 2,500VA,300W          |
|      | 最小切换电压电流 | 5VDC,100mA            |
| 寿命   | 电寿命      | 100,000次              |
|      | 机械寿命     | 2,000,000次            |

线圈参数

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 额定线圈功率 | 150mW,250mW,540mW |
|--------|-------------------|

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         |
| 耐冲击电压  |        | 10,000VAC             |
| 吸合时间   |        | Max.15ms              |
| 释放时间   |        | Max.8ms               |
| 工作环境温度 |        | -40~+70℃              |
| 相对湿度   |        | 35~95%RH, +40℃        |
| 冲击     | 强度     | 1,000m/s <sup>2</sup> |
|        | 稳定性    | 100m/s <sup>2</sup>   |
| 振动     | 强度     | 10~55Hz,1.5mm双振幅      |
|        | 稳定性    | 10~55Hz,1.5mm双振幅      |
| 重量     |        | 约10.0g                |

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       |
|-----------------|------|-------------|---------|------------------|----------|
| UL E164730      | A    | 0.54W/0.25W | 3-48VDC | 10A 250VAC/30VDC | —        |
|                 |      |             |         | TV-8 125VAC      |          |
|                 | A    | 0.15W       | 3-48VDC | 5A 250VAC/30VDC  | —        |
|                 |      |             |         | TV-5 125VAC      |          |
| CQC 22002340618 | A    | 0.54W/0.25W | 3-48VDC | 10A 250VAC       | 环境温度：85℃ |

ISO9001、IATF16949、ISO14001认证企业

## 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       |
|-----------------------------------|------|-------------|---------------------|------------------|----------|
| VDE 40018308                      | A    | 0.54W/0.25W | 3,5,6,9,12,24,48VDC | 10A 250VAC/30VDC | 环境温度：70℃ |
|                                   |      | 0.54W       | 5,10,18,12VDC       | 5A 250VAC        |          |
|                                   |      | 0.25W       | 5,10,12VDC          | 8A 250VAC        |          |
| TUV 50125648-0001                 | A    | 0.54W/0.25W | 3-48VDC             | 10A 250VAC       | 环境温度：85℃ |
| TUV 50125648-0002<br>(EN 60730-1) | A    | 0.54W/0.25W | 3-48VDC             | 10(2)A 250VAC    | 环境温度：85℃ |
|                                   |      |             |                     | 10(5)A 250VAC    |          |

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<br>VDC | 线圈电阻<br>$\Omega$ ±-10% | 吸合电压<br>≤VDC | 释放电压<br>≥VDC | 额定线圈功率<br>mW |
|-----------------|---------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| HRM3-(S)-DC3V   | 3             | 17                     | 2.25         | 0.3          | 540          |
| HRM3-(S)-DC5V   | 5             | 47                     | 3.75         | 0.5          |              |
| HRM3-(S)-DC6V   | 6             | 67                     | 4.50         | 0.6          |              |
| HRM3-(S)-DC9V   | 9             | 150                    | 6.75         | 0.9          |              |
| HRM3-(S)-DC12V  | 12            | 267                    | 9.0          | 1.2          |              |
| HRM3-(S)-DC24V  | 24            | 1067                   | 18.0         | 2.4          |              |
| HRM3-(S)-DC48V  | 48            | 4267                   | 36.0         | 4.8          | 250          |
| HRM3H-(S)-DC3V  | 3             | 36                     | 2.25         | 0.3          |              |
| HRM3H-(S)-DC5V  | 5             | 100                    | 3.75         | 0.5          |              |
| HRM3H-(S)-DC6V  | 6             | 144                    | 4.50         | 0.6          |              |
| HRM3H-(S)-DC9V  | 9             | 324                    | 6.75         | 0.9          |              |
| HRM3H-(S)-DC12V | 12            | 576                    | 9.0          | 1.2          |              |
| HRM3H-(S)-DC24V | 24            | 2304                   | 18.0         | 2.4          | 150          |
| HRM3H-(S)-DC48V | 48            | 9216                   | 36.0         | 4.8          |              |
| HRM3L-(S)-DC3V  | 3             | 60                     | 2.25         | 0.3          |              |
| HRM3L-(S)-DC5V  | 5             | 167                    | 3.75         | 0.5          |              |
| HRM3L-(S)-DC6V  | 6             | 240                    | 4.5          | 0.6          |              |
| HRM3L-(S)-DC9V  | 9             | 540                    | 6.75         | 0.9          |              |
| HRM3L-(S)-DC12V | 12            | 960                    | 9.0          | 1.2          | 150          |
| HRM3L-(S)-DC24V | 24            | 3840                   | 18.0         | 2.4          |              |

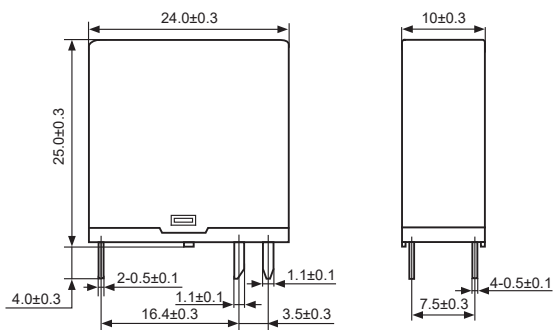
# HRM3

功率继电器

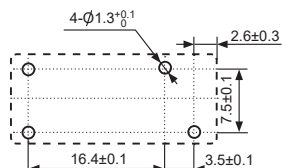
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

HRM3 卡口型

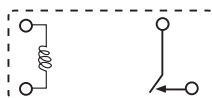
外形图



安装孔尺寸  
(底视图)

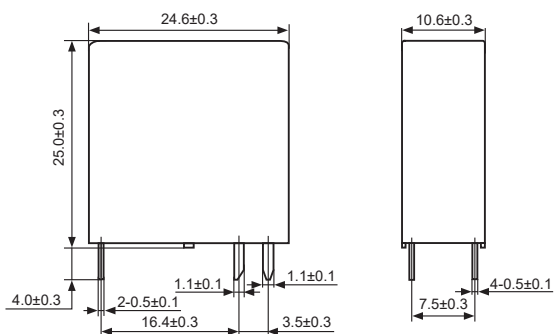


接线图  
(底视图)

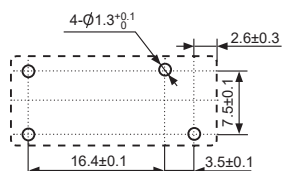


HRM3 塑封型

外形图



安装孔尺寸  
(底视图)

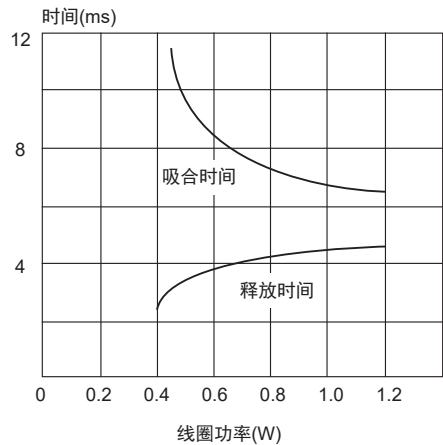


接线图  
(底视图)

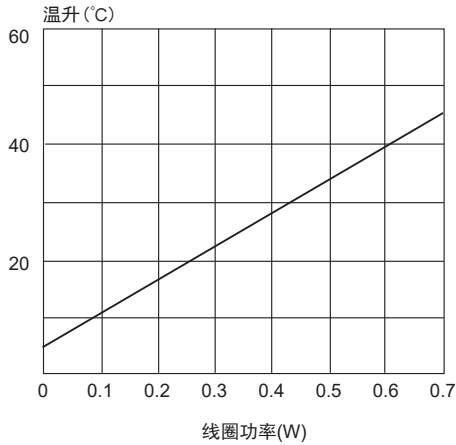


特性曲线图

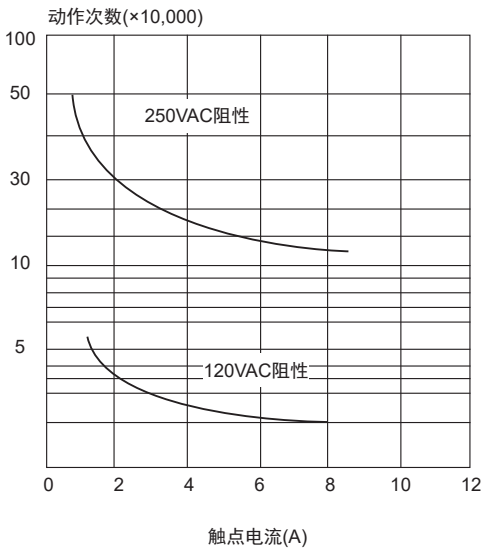
时间曲线



线圈温升



寿命曲线



最大切换功率

