

HRB1

信号继电器

特性

- 微型继电器
尺寸: 12.3×7.3×10.2(mm)
- 重量轻
- 触点形式: 一组转换
- 高灵敏度150mW

认证



NO.1369391



us NO.E164730

产品图片



命名规则

HRB1 - S - DC12V

| 型号 | 封装方式 | 线圈电压 |
|----|---------|------------------------------------|
| | S - 塑封型 | DC3V,DC5V,DC6V DC9V,DC12V,DC24V |

备注: 1. 触点形式只有一种: C (一组转换)

2. 线圈电压3-12V线圈功率: 150mw; HRB1-S-DC24V 线圈功率: 175mw

规格说明

触点参数

| | | |
|------|------------------------------------|--------------|
| 触点形式 | C-一组转换 | |
| 触点材料 | AuAg overlay | |
| 触点负载 | 1A 125VAC/24VDC 2A 125VAC/24VDC | |
| 接触电阻 | Max.50mΩ(6VDC 0.1A) | |
| 负载 | 最大切换电压 | 125VAC/30VDC |
| | 最大切换电流 | 2A |
| | 最大切换功率 | 250VA,48W |
| | 最小切换电压电流 | 5VDC,10mA |
| 寿命 | 电寿命 | 100,000次 |
| | 机械寿命 | 5,000,000次 |

线圈参数

| | |
|--------|-------|
| 额定线圈功率 | 150mW |
|--------|-------|

性能参数

| | | |
|--------|--------|-----------------------|
| 绝缘电阻 | | Min.1,000MΩ 500VDC |
| 介电耐压 | 触点与触点间 | 500VAC,1min |
| | 触点与线圈间 | 1,000VAC,1min |
| 吸合时间 | | Max.5ms |
| 释放时间 | | Max.5ms |
| 工作环境温度 | | -40℃ to +70℃ |
| 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2.2g |

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 | C | 0.15W | 3-24VDC | 1A 125VAC/24VDC | 环境温度: 70℃ |
| | C | 0.15W | 3-24VDC | 2A 125VAC/24VDC | 环境温度: 70℃ |
| CSA 1369391(LR 109368) | C | 0.15W | 3-24VDC | 1A 125VAC/24VDC | 环境温度: 常温 |

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!

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001认证企业

HRB1

信号继电器

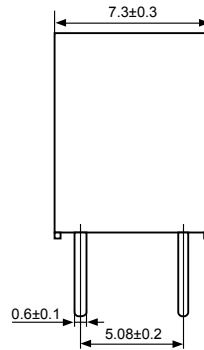
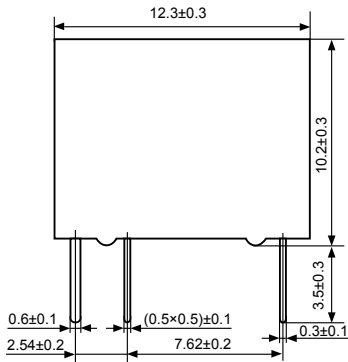
线圈规格表

环境温度: 23℃

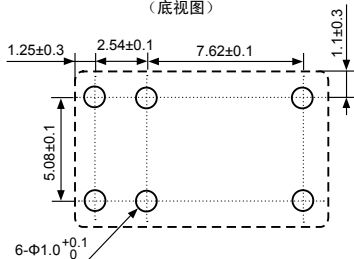
| 型号规格 | 线圈额定电压 VDC | 线圈电阻 Ω ±10% | 吸合电压 \leq VDC | 释放电压 \geq VDC | 额定线圈功率 mW |
|--------------|---------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| HRB1-S-DC3V | 3 | 60 | 2.25 | 0.30 | 150 |
| HRB1-S-DC5V | 5 | 167 | 3.75 | 0.50 | |
| HRB1-S-DC6V | 6 | 240 | 4.5 | 0.60 | |
| HRB1-S-DC9V | 9 | 540 | 6.75 | 0.90 | |
| HRB1-S-DC12V | 12 | 960 | 9.0 | 1.20 | |
| HRB1-S-DC24V | 24 | 3291 | 18.0 | 2.40 | 175 |

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

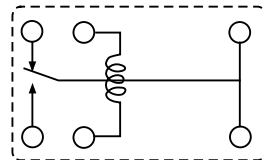
外形图



安装孔尺寸 (底视图)

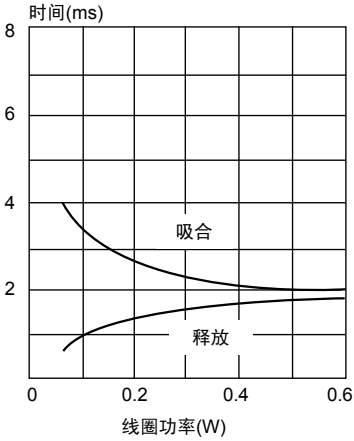


接线图 (底视图)

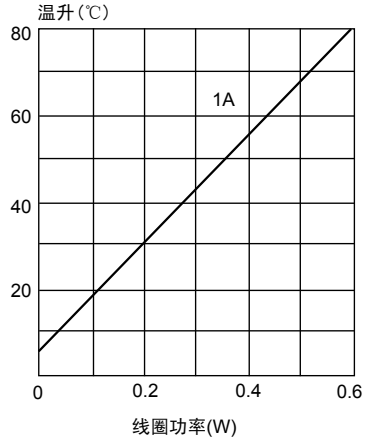


特性曲线图

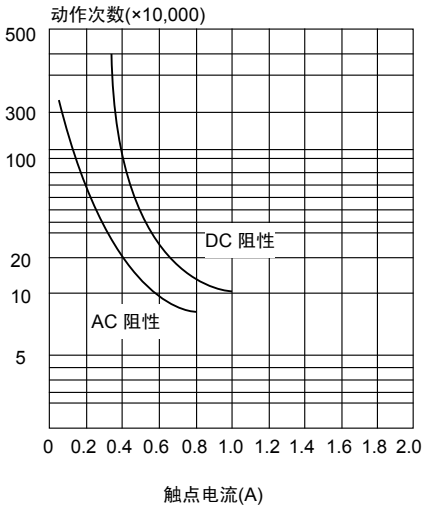
时间曲线



线圈温升



寿命曲线



最大切换功率

