

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

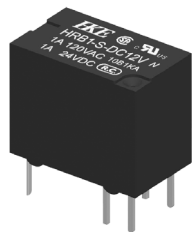


NO.1369391



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	
介质耐压	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

FKE HRB1-34

HRB1

信号继电器

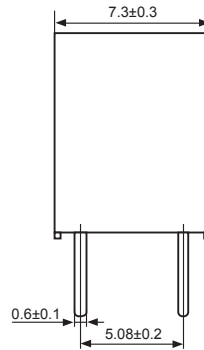
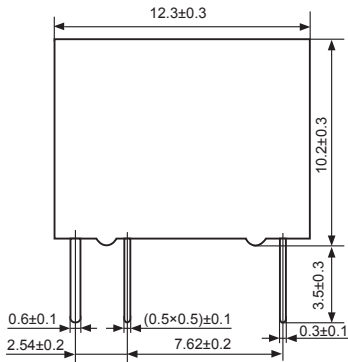
线圈规格表

环境温度: 23℃

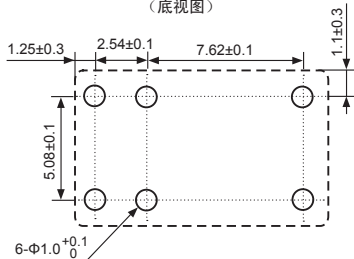
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 mW
HRB1-S-DC3V	3	60	2.25	0.30	150
HRB1-S-DC5V	5	167	3.75	0.50	
HRB1-S-DC6V	6	240	4.5	0.60	
HRB1-S-DC9V	9	540	6.75	0.90	
HRB1-S-DC12V	12	960	9.0	1.20	
HRB1-S-DC24V	24	3291	18.0	2.40	175

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

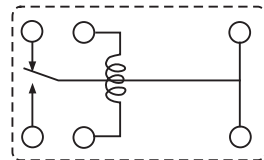
外形图



安装孔尺寸 (底视图)

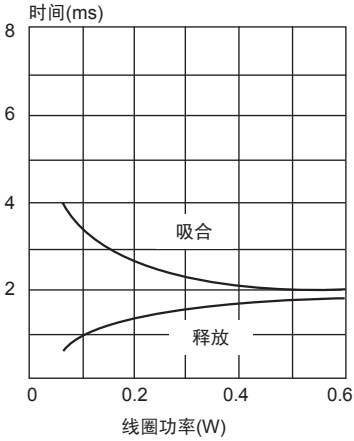


接线图 (底视图)

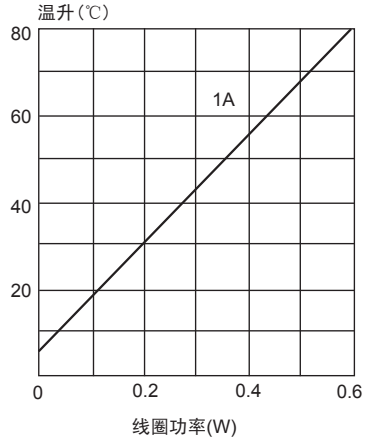


特性曲线图

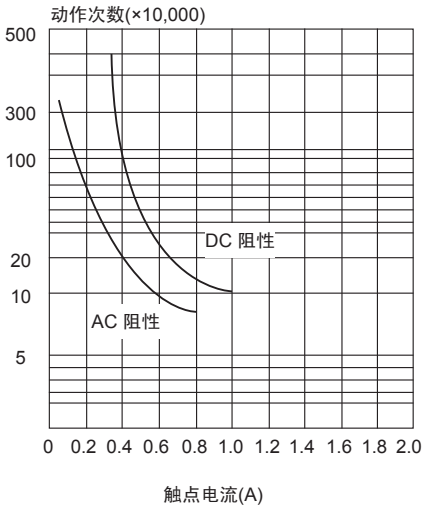
时间曲线



线圈温升



寿命曲线



最大切换功率

