



特性

■ 微型继电器

尺寸: 12.3×7.3×10.2(mm)

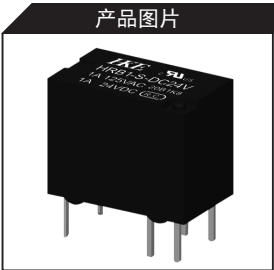
■ 重量轻

■ 触点形式: 一组转换

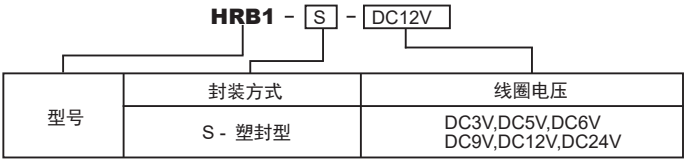
■ 高灵敏度 150mW

认证

US NO.E164730



命名规则



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/60VDC
	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2.1g

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	环境温度: 70℃
	C	0.15W	3-24VDC	2A 24VDC	环境温度: 70℃

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!

HRB1



信号继电器

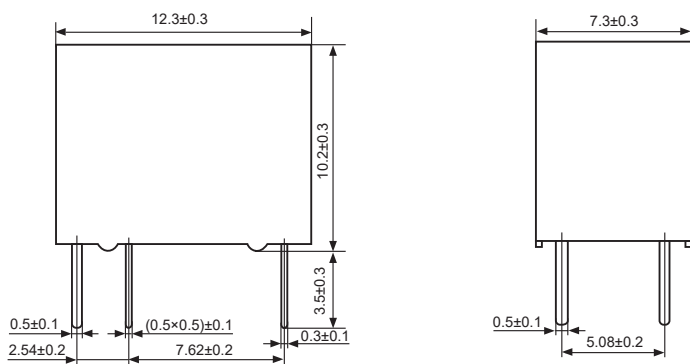
线圈规格表

环境温度: 23℃

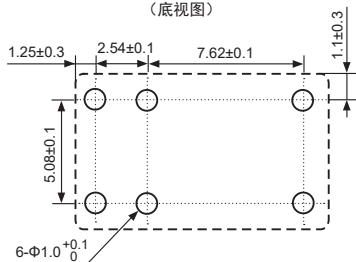
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 ≤VDC	释放电压 ≥VDC	额定线圈功率 mW
HRB1-S-DC3V	3	60	2.25	0.30	150
HRB1-S-DC5V	5	167	3.75	0.50	
HRB1-S-DC6V	6	240	4.5	0.60	
HRB1-S-DC9V	9	540	6.75	0.90	
HRB1-S-DC12V	12	960	9.0	1.20	175
HRB1-S-DC24V	24	3291	18.0	2.40	

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

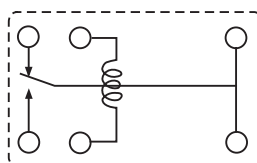
外形图



安装孔尺寸
(底视图)

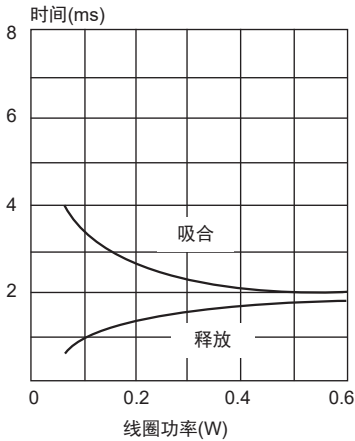


接线图
(底视图)

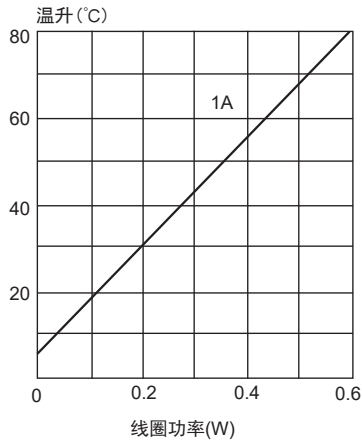


特性曲线图

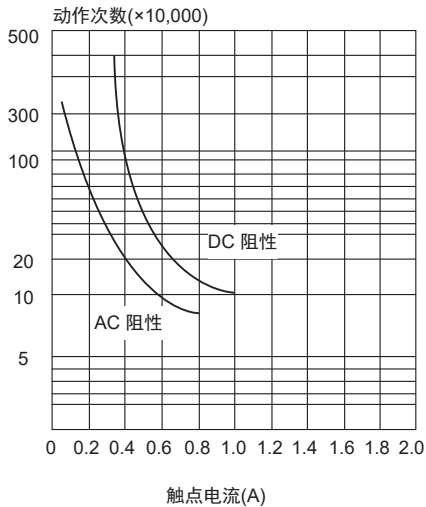
时间曲线



线圈温升



寿命曲线



最大切换功率

