

HRA

信号继电器

特性

- 微小继电器
尺寸:10.2×7.4×10.0(mm)
- 重量轻
- 触点形式:一组转换

认证



NO.1063017

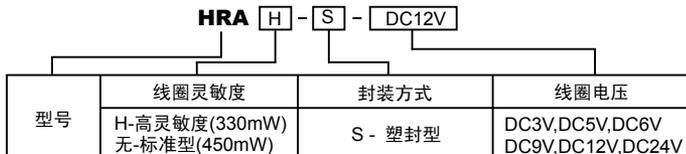


US NO.E164730

产品图片



命名规则



- 备注: 1. 触点形式只有一种: C (一组转换)
2. 针对HRAH-S-DC24V线圈功率: 380mW

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 120VAC/24VDC	
接触电阻	Max.50mΩ(6VDC 0.1A)	
负载	最大切换电压	120VAC/30VDC
	最大切换电流	2A
	最大切换功率	120VA,30W
	最小切换电压电流	5VDC,10mA
寿命	电寿命	100,000次
	机械寿命	10,000,000次

线圈参数

额定线圈功率	330mW,450mW
--------	-------------

性能参数

绝缘电阻	Min.100MQ 500VDC	
介质耐压	触点与触点间	500VAC,1min
	触点与线圈间	500VAC,1min
吸合时间	Max.6ms	
释放时间	Max.4ms	
工作环境温度	-25℃ 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1.7g	

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	0.45W/0.33W	3-24VDC	1A 120VAC/24VDC	环境温度: 40℃
CSA 1063017(LR 106040)	C	0.45W/0.33W	3-24VDC	1A 120VAC/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!

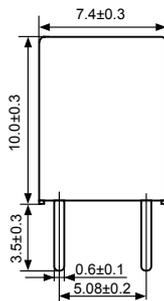
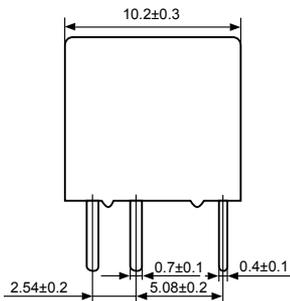
线圈规格表

环境温度:23℃

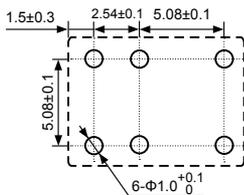
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 Ω +/-10%	吸合电压 \leq VDC	释放电压 \geq VDC	额定线圈功率 mW
HRA-S-DC3V	3	20	2.1	0.3	450
HRA-S-DC5V	5	55	3.5	0.5	
HRA-S-DC6V	6	80	4.2	0.6	
HRA-S-DC9V	9	180	6.3	0.9	
HRA-S-DC12V	12	320	8.4	1.2	
HRA-S-DC24V	24	1280	16.8	2.4	
HRAH-S-DC3V	3	28	2.1	0.3	330
HRAH-S-DC5V	5	75	3.5	0.5	
HRAH-S-DC6V	6	110	4.2	0.6	
HRAH-S-DC9V	9	245	6.3	0.9	
HRAH-S-DC12V	12	440	8.4	1.2	
HRAH-S-DC24V	24	1515	16.8	2.4	

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

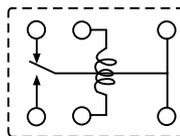
外形图



安装孔尺寸
(底视图)

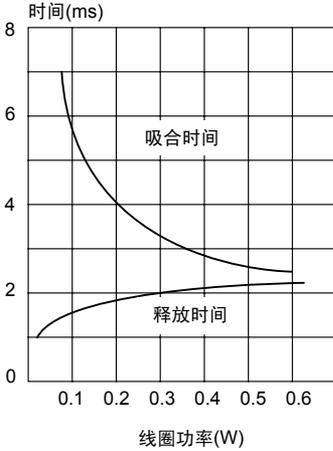


接线图
(底视图)

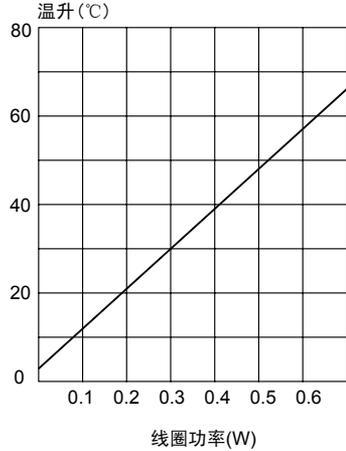


特性曲线图

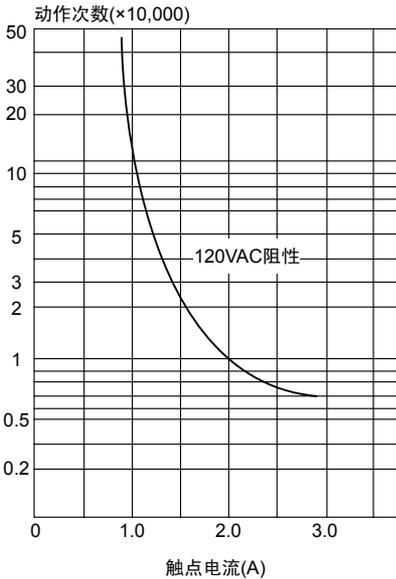
时间曲线



线圈温升



寿命曲线



最大切换功率

