

HRS1

信号继电器

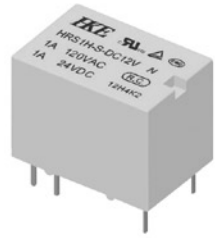
特性

- 超小型继电器
- 尺寸: 15.6×10.6×11.8(mm)
- 高灵敏度继电器
- 触点形式: 一组转换
- 3A触点切换能力

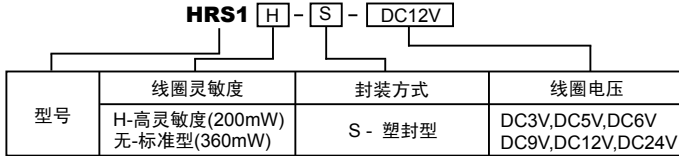
认证

 US NO.E164730
  NO.CQC12002086133
 NO.50103498

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. 本款继电器触点负载有二种, 订购继电器时需要注明负载是1A或3A

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 3A 120VAC/24VDC		
接触电阻	Max.50mΩ(6VDC 0.1A)		
负载	最大切换电压	220VAC/30VDC	
	最大切换电流	3A	
	最大切换功率	360VA,72W	
	最小切换电压电流	5VDC,10mA	
寿命	电寿命	100,000次 (1A 120VAC/24VDC负载条件下) 50,000次 (3A 120VAC/24VDC负载条件下)	
	机械寿命	10,000,000次	

线圈参数

额定线圈功率	200mW,360mW
--------	-------------

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	0.20W/0.36W	3-24VDC	1A 120VAC/24VDC	环境温度: 70℃
				3A 120VAC/24VDC	
TUV 50103498	C	0.20W/0.36W	3-24VDC	1A 120VAC/24VDC	环境温度: 70℃
CQC 12002086133	C	0.20W/0.36W	3-24VDC	1A 120VAC/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!

性能参数

绝缘电阻	Min.100MΩ 500VDC	
介电耐压	触点与触点间	750VAC,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	-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4.0g	

说明: 上述值均为初始值。

HRS1

信号继电器

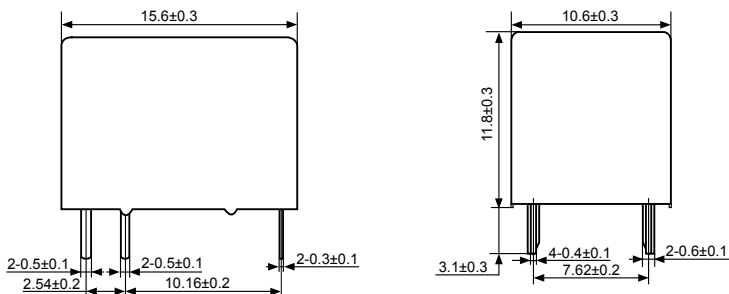
线圈规格表

环境温度: 23℃

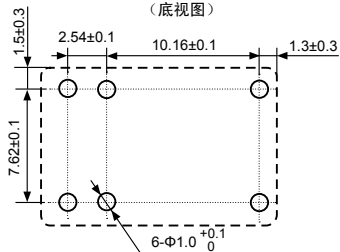
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 $\leq \text{VDC}$	释放电压 $\geq \text{VDC}$	额定线圈功率 mW
HRS1-S-DC3V	3	25	2.1	0.3	360
HRS1-S-DC5V	5	70	3.5	0.5	
HRS1-S-DC6V	6	100	4.2	0.6	
HRS1-S-DC9V	9	225	6.3	0.9	
HRS1-S-DC12V	12	400	8.4	1.2	
HRS1-S-DC24V	24	1600	16.8	2.4	
HRS1H-S-DC3V	3	45	2.25	0.3	200
HRS1H-S-DC5V	5	125	3.75	0.5	
HRS1H-S-DC6V	6	180	4.5	0.6	
HRS1H-S-DC9V	9	405	6.75	0.9	
HRS1H-S-DC12V	12	720	9.0	1.2	
HRS1H-S-DC24V	24	2880	18.0	2.4	

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

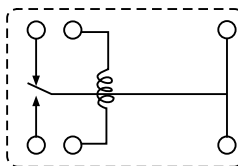
外形图



安装孔尺寸 (底视图)

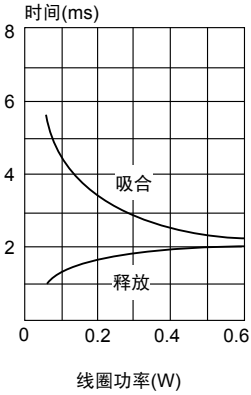


接线图 (底视图)

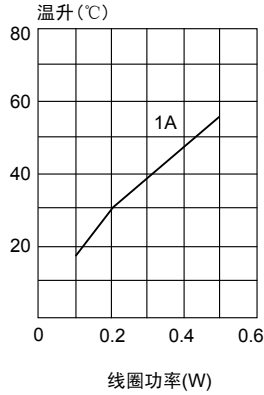


特性曲线图

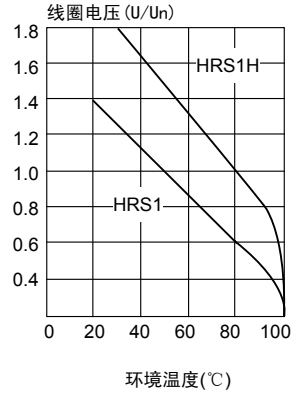
时间曲线



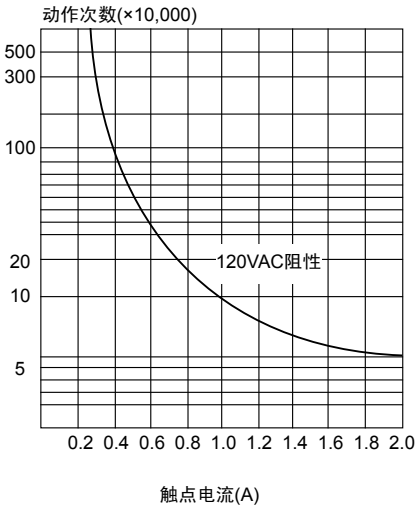
线圈温升



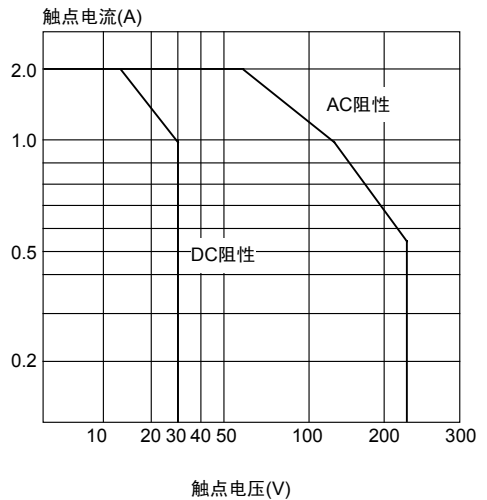
线圈工作范围曲线



寿命曲线



最大切换功率



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [General Purpose Relays](#) category:

Click to view products by [Zhejiang](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[PCN-105D3MH,000](#) [59641F200](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5X827E](#) [5X837F](#) [5X840F](#) [5X842F](#) [5X848E](#) [LY2N-AC120](#) [LY2S-AC220/240](#) [LY2-US-AC120](#) [LY2-US-DC24](#) [LY3-US-AC120](#) [LY4F-UA-DC12](#) [LY4F-UA-DC24](#) [LY4F-US-AC120](#) [LY4F-US-AC240](#) [LY4F-US-DC24](#) [LY4F-VD-AC110](#) [LYQ20DC12](#) [M115C60](#) [M115N010](#) [M115N0150](#) [603-12D](#) [60HE1-5DC](#) [60HE2S-12DC](#) [61211T0B4](#) [61212T400](#) [61222Q400](#) [61243B600](#) [61243C500](#) [61243Q400](#) [61311BOA2](#) [61311BOA6](#) [61311BOA8](#) [61311C0A2](#) [61311COA1](#) [61311COA6](#) [61311F0A2](#) [61311QOA1](#) [61311QOA4](#) [61311T0D6](#) [61311TOA6](#) [61311TOA7](#) [61311TOB3](#) [61311TOB4](#) [61311U0A6](#) [61312Q600](#) [61312T400](#) [61312T600](#)