

HRS2H

信号继电器

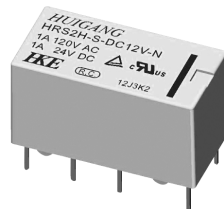
特性

- 超小型继电器
- 尺寸:20.3×9.9×11.4(mm)
- 高灵敏度继电器
- 触点形式:二组转换

认证

UL US NO.E164730 CQC NO.CQC13002092811
NO.50097843

产品图片



命名规则

HRS2H - [S] - DC12V - [T]

型号	封装方式	线圈电压	线圈灵敏度
	S - 塑封型	DC3V,DC5V,DC6V DC9V,DC12V,DC24V	无:450mW T高灵敏度:150mW N灵敏度:200mW B标准型:360mW(48VDC为400mW)

备注: 1. 触点形式只有一种: C (二组转换) 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2A

规格说明

触点参数

触点形式		C-二组转换
触点材料		AuAg overlay
触点负载		1A 120VAC/24VDC 2A 120VAC/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	240VA,48W
	最小切换电压电流	5VDC,10mA
寿命	电寿命	100,000次
	机械寿命	15,000,000次

线圈参数

额定线圈功率	150mW、200mW、360mW、450mW
--------	-------------------------

性能参数

绝缘电阻	Min.1000MΩ 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.7ms	
释放时间	Max.3ms	
工作环境温度	-25℃ to +70℃	
相对湿度	35~95%RH, +40℃	
耐冲击电击	1,500VAC,10x160 μs	
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5.0g	

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/0.20W/0.36W	3-48VDC	1A 120VAC/24VDC 2A 120VAC/24VDC	环境温度: 85℃
	C	0.45W	3-48VDC	1A 120VAC/24VDC	
TUV 50097843	C	0.15W/0.20W	3-24VDC	1A 120VAC/24VDC	环境温度: 70℃
	C	0.40W/0.45W	48VDC	1A 120VAC/24VDC	
CQC 13002092811	C	0.15W/0.20W	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!

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001认证企业

EKE HRS2H-43

HRS2H

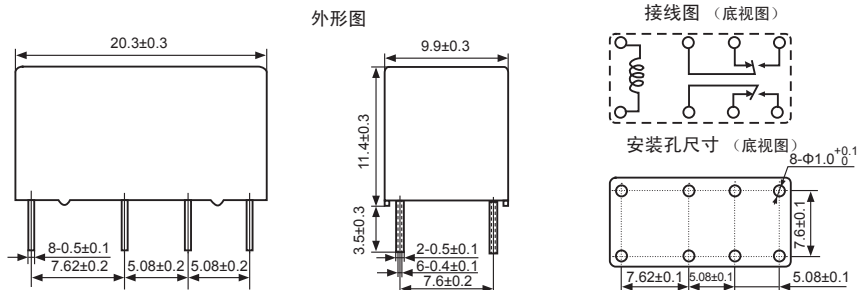
信号继电器

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 $\leq VDC$	释放电压 $\geq VDC$	额定线圈功率 mW
HRS2H-S-DC3V-N	3	45	2.25	0.3	200
HRS2H-S-DC5V-N	5	125	3.75	0.5	
HRS2H-S-DC6V-N	6	180	4.5	0.6	
HRS2H-S-DC9V-N	9	405	6.75	0.9	
HRS2H-S-DC12V-N	12	720	9.0	1.2	
HRS2H-S-DC24V-N	24	2880	18.0	2.4	
HRS2H-S-DC3V-T	3	60	2.25	0.3	150
HRS2H-S-DC5V-T	5	166	3.75	0.5	
HRS2H-S-DC6V-T	6	240	4.5	0.6	
HRS2H-S-DC9V-T	9	540	6.75	0.9	
HRS2H-S-DC12V-T	12	960	9.0	1.2	
HRS2H-S-DC24V-T	24	3840	18.0	2.4	
HRS2H-S-DC3V-B	3	25	2.25	0.3	360
HRS2H-S-DC5V-B	5	69.4	3.75	0.5	
HRS2H-S-DC6V-B	6	100	4.5	0.6	
HRS2H-S-DC9V-B	9	225	6.75	0.9	
HRS2H-S-DC12V-B	12	400	9.0	1.2	
HRS2H-S-DC24V-B	24	1600	18.0	2.4	
HRS2H-S-DC48V-B	48	5760	36.0	4.8	400
HRS2H-S-DC3V	3	20	2.25	0.3	450
HRS2H-S-DC5V	5	55.6	3.75	0.5	
HRS2H-S-DC6V	6	80	4.5	0.6	
HRS2H-S-DC9V	9	180	6.75	0.9	
HRS2H-S-DC12V	12	320	9.0	1.2	
HRS2H-S-DC24V	24	1280	18.0	2.4	
HRS2H-S-DC48V	48	5120	36.0	4.8	

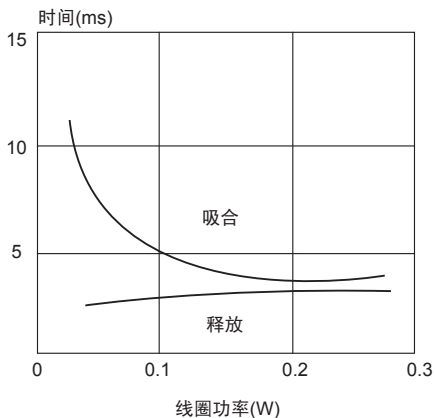
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)



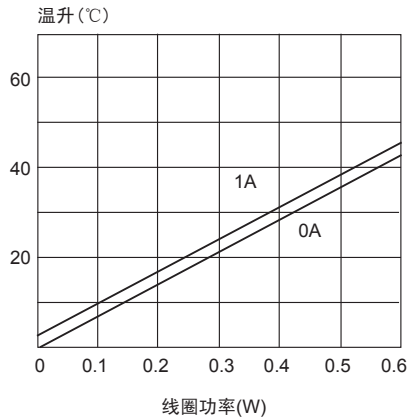
ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001认证企业

特性曲线图

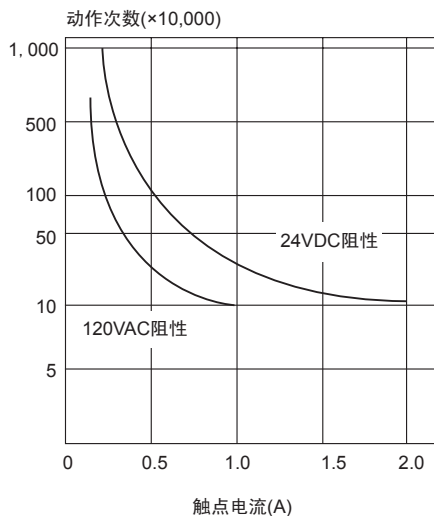
时间曲线



线圈温升



寿命曲线



最大切换功率

