



特性

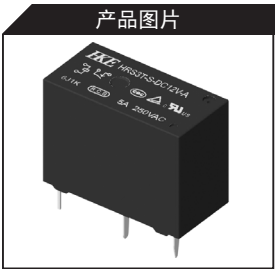
- 超小型继电器
- 尺寸:20.9×10.2×15.5(mm)
- 10A触点切换能力
- 具有一组常开、一组转换触点形式

认证

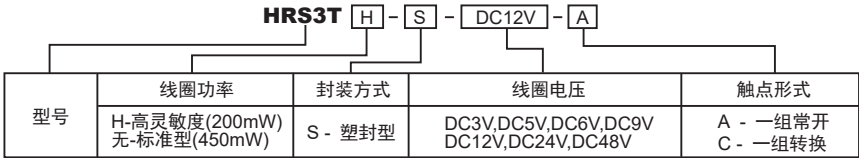
NO.50116134

NO.CQC21002323887

NO.E164730



命名规则



备注：1. 高灵敏度（200mW）只适合用A型（一组常开）

规格说明

触点参数		
触点形式	A-一组常开,C-一组转换	
触点材料	Ag Alloy	
触点负载	A: 5A 250VAC/28VDC C: NO/NC:5A/3A 250VAC/28VDC	
接触电阻	Max.100mΩ(6VDC 1A)	
负载	最大切换电压	250VAC/28VDC
	最大切换电流	10A
	最大切换功率	1,250VA,280W
	最小切换电压电流	5VDC, 100mA
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	200mW,450mW

性能参数		
绝缘电阻		Min.1000MΩ 500VDC
介质耐压	触点与触点间	1,000VAC,1min
	触点与线圈间	A型: 4,000VAC,1 min C型: 4,000VAC,1 min
吸合时间		Max.8ms
释放时间		Max.5ms
工作环境温度		-40℃ to +85℃
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7.0g

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
TUV 50116134	A/C	0.45W/0.2W	3-48VDC	NO/NC:5A/3A 250VAC	环境温度：85℃
	A	0.45W/0.2W	3-48VDC	5(1)A 250VAC	环境温度：85℃
				5(2.5)A 250VAC	环境温度：85℃
UL E164730	A/C	0.45W/0.2W	3-24VDC	NO/NC:5A/3A 250VAC	环境温度：85℃ 绝缘等级：F级
CQC 21002323887	C	0.45W/0.2W	3-48VDC	NO/NC:5A/3A 250VAC	环境温度：85℃

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，如需要了解更多详细的认证资料请同业务人员联系！

HRS3T

功率继电器

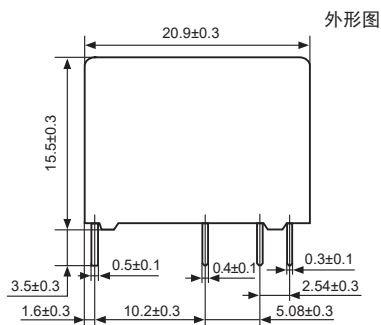
线圈规格表

环境温度: 23°C

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
HRS3T-S-DC3V	3	20	2.25	0.3	450
HRS3T-S-DC5V	5	55	3.75	0.5	
HRS3T-S-DC6V	6	80	4.5	0.6	
HRS3T-S-DC9V	9	180	6.75	0.9	
HRS3T-S-DC12V	12	320	9.0	1.2	
HRS3T-S-DC24V	24	1280	18.0	2.4	
HRS3T-S-DC48V	48	5120	36.0	4.8	
HRS3TH-S-DC3V	3	45	2.25	0.3	200
HRS3TH-S-DC5V	5	125	3.75	0.5	
HRS3TH-S-DC6V	6	180	4.5	0.6	
HRS3TH-S-DC9V	9	405	6.75	0.9	
HRS3TH-S-DC12V	12	720	9.0	1.2	
HRS3TH-S-DC24V	24	2880	18.0	2.4	

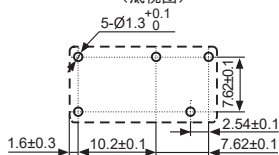
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

C型



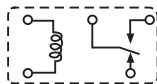
安装孔尺寸

(底视图)

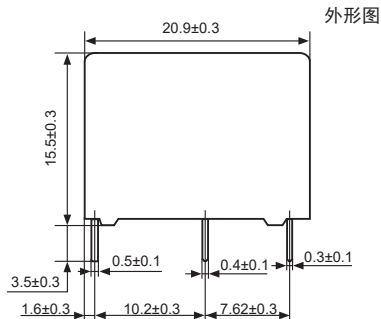


接线图

(底视图)

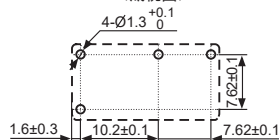


A型



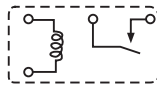
安装孔尺寸

(底视图)



接线图

(底视图)

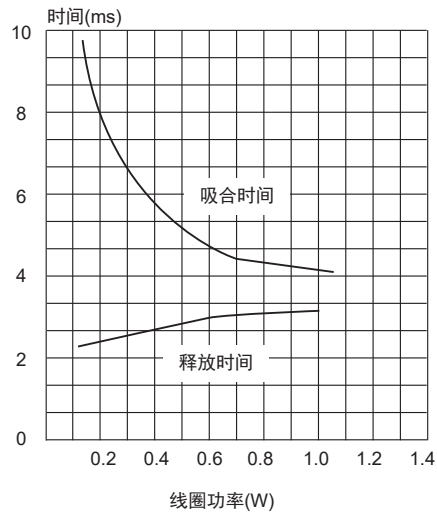


ISO9001、IATF16949、ISO14001认证企业

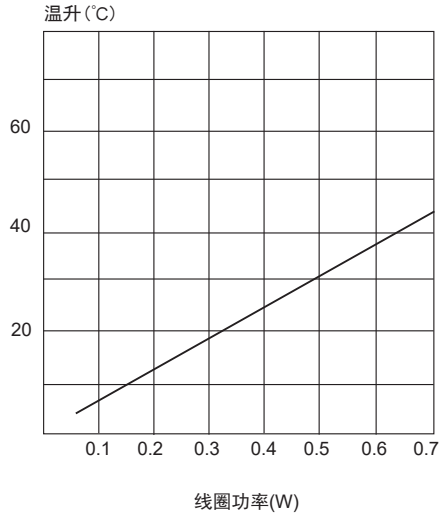
HKE HRS3T-60

特性曲线图

时间曲线



线圈温升



寿命曲线

