HRS4T

功率继电器

特性

- 小型继电器
  尺寸:20.0×16.3×20.2(mm)
- 具有一组常开、一组常闭和一组转换触点形式
- UL F级绝缘系统

认证

c UL us NO.E164730　△ NO.50116136

CQC NO.CQC08002027614

产品图片

命名规则

HRS4T H - S - DC12V - A

型号	线圈灵敏度	封装方式	线圈电压	触点形式
	H-高灵敏度(360mW) 无-标准型(450mW)	S - 塑封型	DC3V,DC5V,DC6V,DC9V, DC12V,DC24V,DC48V	A - 一组常开 B - 一组常闭 C - 一组转换

规格说明

触点参数

触点形式		A-一组常开,B-一组常开,C-一组转换
触点材料		Ag Alloy
触点负载		10A 250VAC/24VDC
接触电阻		Max.100mΩ(6VDC 1A)
负载	最大切换电压	250VAC/28VDC
	最大切换电流	15A
	最大切换功率	2,500VA,280W
	最小切换电压电流	5VDC,100mA
寿命	电寿命	常开侧额定负载下：100,000次
	机械寿命	10,000,000次

线圈参数

额定线圈功率	360mW,450mW

性能参数

绝缘电阻		Min.1000MΩ 500VDC
介质耐压	触点与触点间	1,000VAC,1 min
	触点与线圈间	1,500VAC,1 min
吸合时间		Max.10ms
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12.0g

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
CQC 08002027614 (GB/T 21711.1-2008标准)	A	0.36W/0.45W	3-48VDC	10A 250VAC	环境温度：85℃
	B	0.36W/0.45W	3-48VDC	6A 250VAC	
	C	0.36W/0.45W	3-48VDC	NO/NC:10A/6A 250VAC	
UL E164730	A/C	0.36W/0.45W	3-48VDC	10A 250VAC/30VDC	绝缘等级：F级 环境温度：85℃
TUV 50116136	A/B/C	0.36W/0.45W	3-48VDC	10A 250VAC/24VDC	环境温度：85℃
TUV50116136(EN 60730-1)	A/B/C			10(2)A 250VAC	环境温度：85℃

线圈规格表

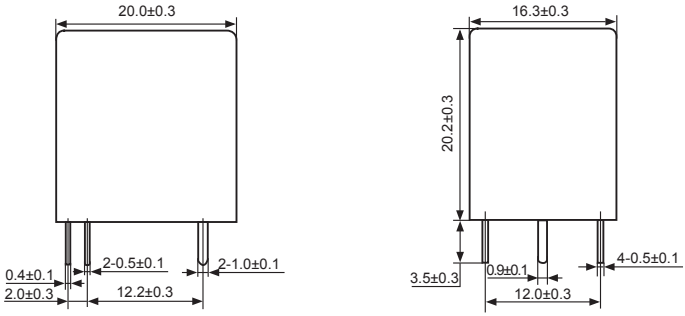
环境温度:23℃

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
HRS4T-S-DC3V	3	20	2.1	0.3	450
HRS4T-S-DC5V	5	55	3.5	0.5	
HRS4T-S-DC6V	6	80	4.2	0.6	
HRS4T-S-DC9V	9	180	6.3	0.9	
HRS4T-S-DC12V	12	320	8.4	1.2	
HRS4T-S-DC24V	24	1280	16.8	2.4	
HRS4T-S-DC48V	48	5120	33.6	4.8	
HRS4TH-S-DC3V	3	25	2.1	0.3	360
HRS4TH-S-DC5V	5	70	3.5	0.5	
HRS4TH-S-DC6V	6	100	4.2	0.6	
HRS4TH-S-DC9V	9	225	6.3	0.9	
HRS4TH-S-DC12V	12	400	8.4	1.2	
HRS4TH-S-DC24V	24	1600	16.8	2.4	
HRS4TH-S-DC48V	48	6400	33.6	4.8	

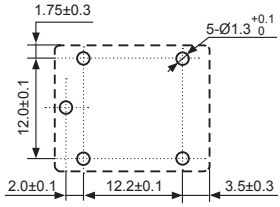
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

C型

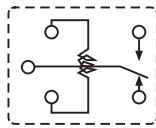
外形图



安装孔尺寸
（底视图）



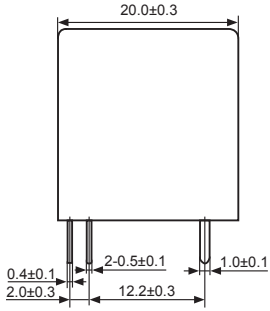
接线图
（底视图）

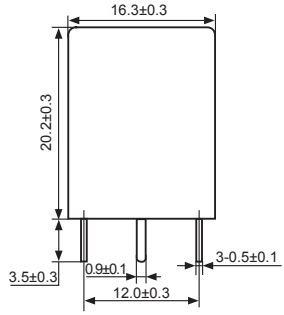


外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

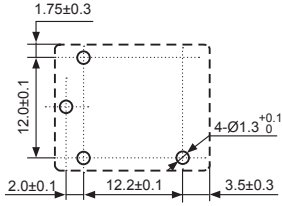
B型

外形图

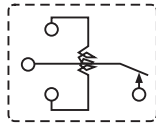




安装孔尺寸
（底视图）

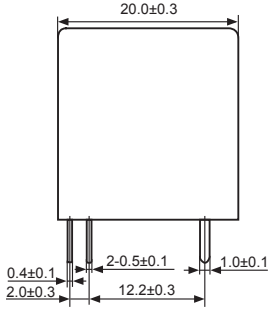


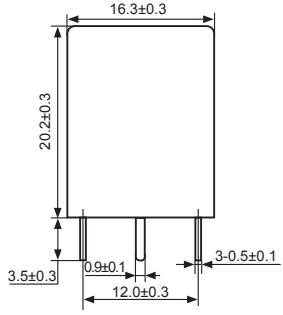
接线图
（底视图）



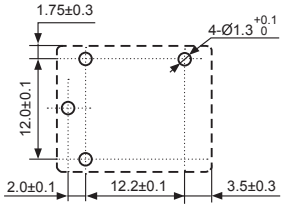
A型

外形图

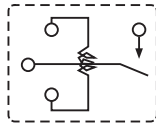




安装孔尺寸
（底视图）

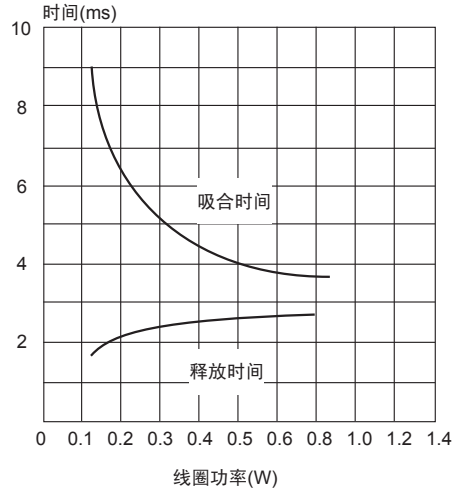


接线图
（底视图）

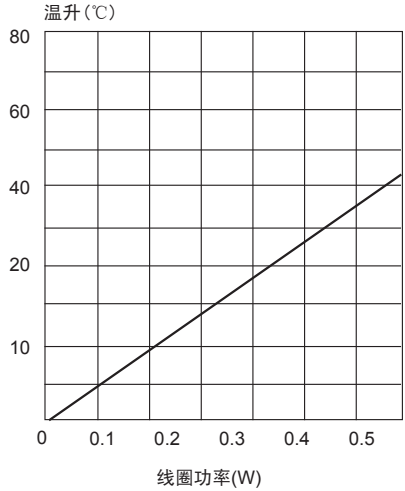


特性曲线图

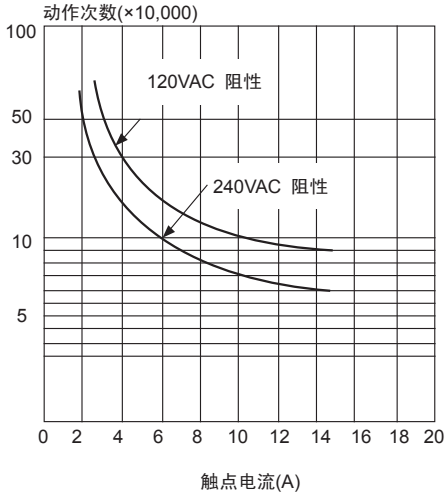
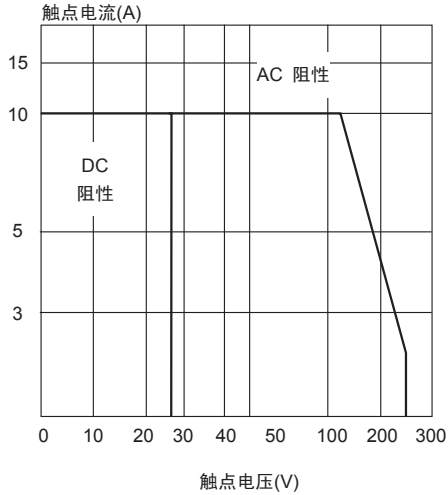
时间曲线



线圈温升



寿命曲线



最大切换功率