

HRS4N

功率继电器

特性

- 20A切换能力
- 105℃高温下负载能力:17A 277VAC
- 单脚和双脚两种形式
- 符合EN 60335-1标准
- 符合RoHS指令
- F等级绝缘系统

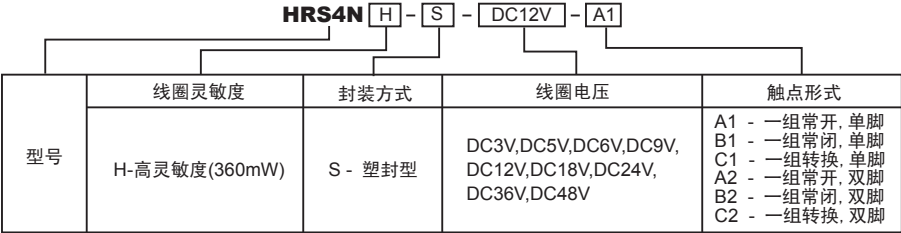
认证

NO.CQC16002155729

50367249



命名规则



规格说明

触点参数		
触点形式	A—一组常开,B—一组常闭,C—一组转换	
触点材料	Ag Alloy	
触点负载	A型: 20A 125VAC 17A 277VAC TV-8 125VAC C型: NO:17A 277VAC NC:7A 277VAC	
接触电阻	Max.100mΩ(1A 24VDC)	
负载	最大切换电压	400VAC/28VDC
	最大切换电流	20A(A),17A(C)
	最大切换功率	4700VA
寿命	电寿命	A型: 100,000次 C型: 50,000次
	机械寿命	10,000,000次
线圈参数		
额定线圈功率		360mW

性能参数		
绝缘电阻		Min.1000MΩ 500VDC
介质耐压	触点与触点间	1000VAC,50/60Hz,1 min
	触点与线圈间	2500VAC,50/60Hz,1 min
吸合时间		Max.10ms
释放时间		Max.5ms
工作环境温度		-40℃ to +85℃(单脚) -40℃ to +105℃(双脚)
相对湿度		5~90%RH
冲击	强度	1,000m/s ² (10g)
	稳定性	100m/s ² (100g)
振动	强度	10~55Hz,1.5mm双振幅
	稳定性	10~55Hz,1.5mm双振幅
重量		约14.0g
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 16002155729 (GB/T 21711.1-2008标准)	A1	0.36W	3V,5V,6V, 9V,12V,18V, 24V, 36V,48V	17A 277VAC	环境温度: 85℃
	A1/A2	0.36W		20A 125VAC	环境温度: 40℃
	B1	0.36W		10A 277VAC	环境温度: 85℃
	A2	0.36W		17A 277VAC	环境温度: 105℃
	B2	0.36W		10A 277VAC	环境温度: 105℃

HRS4N

功率继电器

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 50367249	A1	0.36W	3V,5V,6V,	17A 277VAC	环境温度：85℃ 绝缘等级：F级
	A2	0.36W	9V,12V,18V,	17A 277VAC	环境温度：105℃ 绝缘等级：F级
	A1/A2	0.36W	24V, 36V,48V	20A 125VAC	环境温度：40℃ 绝缘等级：F级

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

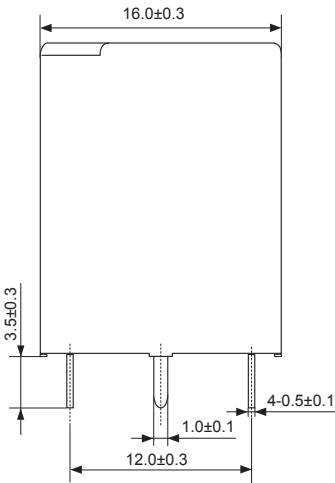
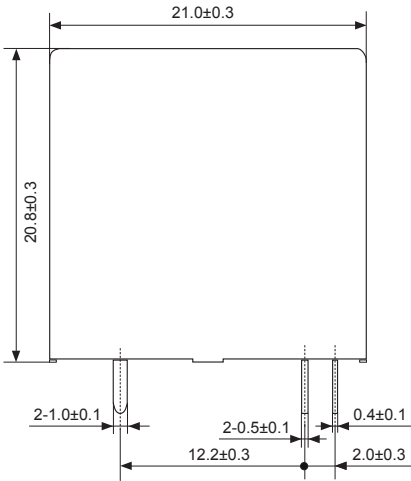
环境温度：23℃

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	最大线圈允许电压 $\geq$ VDC	额定线圈功率 mW
HRS4NH-S-DC3V	3	25	2.25	0.3	3.9	360
HRS4NH-S-DC5V	5	70	3.75	0.5	6.5	
HRS4NH-S-DC6V	6	100	4.50	0.6	7.8	
HRS4NH-S-DC9V	9	225	6.75	0.9	11.7	
HRS4NH-S-DC12V	12	400	9.00	1.2	15.6	
HRS4NH-S-DC18V	18	900	13.50	1.8	23.4	
HRS4NH-S-DC24V	24	1600	18.00	2.4	31.2	
HRS4NH-S-DC48V	48	6400	36.00	4.8	62.4	

外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

单脚产品

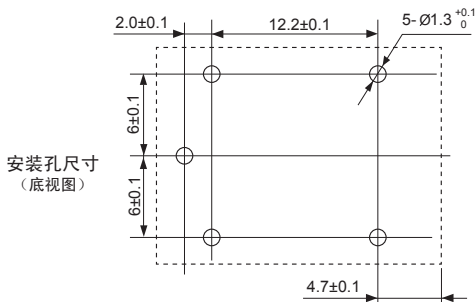
外形图



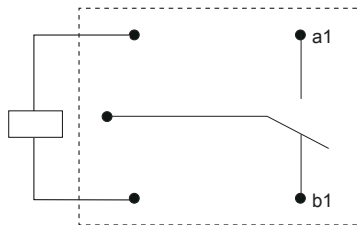
HRS4N

功率继电器

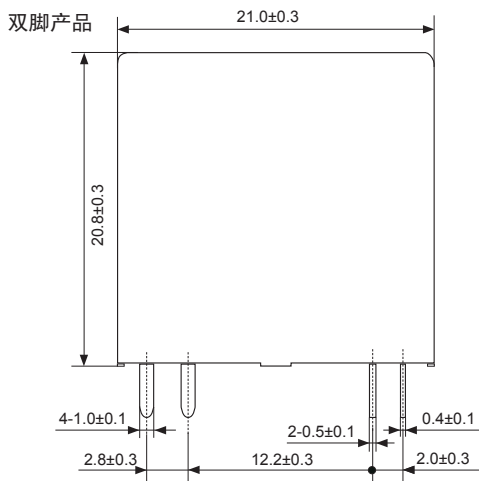
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)



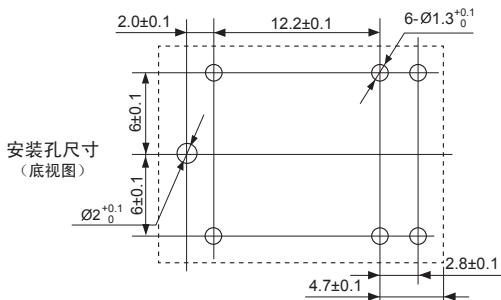
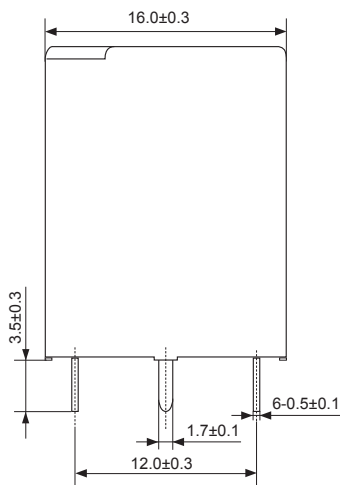
接线图
(底视图)



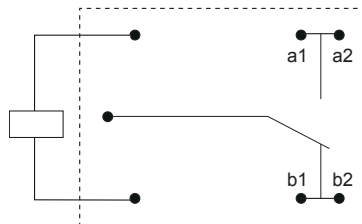
备注: A1型: 无B1脚
B1型: 无A1脚
C1型: 全有



外形图



接线图
(底视图)



备注: A2型: 无B1,B2脚
B2型: 无A1,A2脚
C2型: 全有

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001认证企业