

# HRS4F

## 继电器

### 1. 线圈参数

1-1.额定电压	3,5,6,9,12,24,48VDC
1-2.线圈电阻	见规格表
1-3.吸合电压	见规格表
1-4.释放电压	见规格表
1-5.线圈额定功率	360mW,450mW

### 2. 触点参数

2-1.触点形式	A—组常开, C—组转换
2-2.触点材料	Ag Alloy
2-3.触点负载(阻性)	10A 250VAC/30VDC; TV-5
2-4.最大切换电压	250VAC/30VDC
2-5.最大切换电流	10A
2-6.最大切换功率	2500VA,300W
2-7.最小切换电压电流	5VDC,100mA
2-8.接触电阻	Max 100m $\Omega$ (24VDC 1A)
2-9.寿命	
电气寿命	100,000 次
机械寿命	10,000,000 次

### 3. 性能参数

3-1.绝缘电阻	Min.1000M $\Omega$ .500VDC
3-2.介质耐压	
触点与触点间	1,000VAC,1min
线圈与触点间	2,500VAC,1min
冲击电压	6,000VAC, 触点与线圈间(1.2/50 $\mu$ s )
3-3.吸合时间	Max.10ms
3-4.释放时间	Max.5ms
3-5.温度范围	-40 ~ +85 $^{\circ}$ C
3-6.冲击	
强度	1,000m/s $^2$
稳定性	100m/s $^2$
3-7.振动	
强度	10 ~ 55Hz,1.5mm 双振幅
稳定性	10 ~ 55Hz,1.5mm 双振幅
3-8.相对湿度	35% ~ 95%RH,+40 $^{\circ}$ C
3-9.重量	约 10.0g
3-10.安规认证(进行中)	UL NO.E164730 VDE

## 4. 订货代码

HRS4 F H - S - DC5V

线圈电压  
DC3V, DC5V, DC6V, DC9V, DC12V, DC24V, DC48V密封性  
S - 塑封型线圈功率  
无 - 450mW  
H-360mW

高绝缘

继电器型号

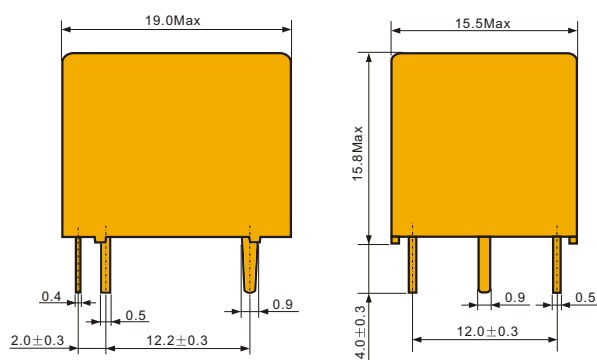
## 5. 线圈规格表

20°C

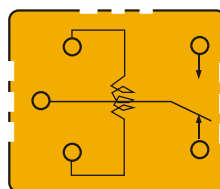
型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 $\leq VDC$	释放电压 $\geq VDC$	额定线圈功率 mW
HRS4F-S-DC3V	3	20	2.1	0.3	450
HRS4F-S-DC5V	5	55	3.5	0.5	
HRS4F-S-DC6V	6	80	4.2	0.6	
HRS4F-S-DC9V	9	180	6.3	0.9	
HRS4F-S-DC12V	12	320	8.4	1.2	
HRS4F-S-DC24V	24	1280	16.8	2.4	
HRS4F-S-DC48V	48	5120	33.6	4.8	
HRS4FH-S-DC3V	3	25	2.1	0.3	360
HRS4FH-S-DC5V	5	70	3.5	0.5	
HRS4FH-S-DC6V	6	100	4.2	0.6	
HRS4FH-S-DC9V	9	225	6.3	0.9	
HRS4FH-S-DC12V	12	576	8.4	1.2	
HRS4FH-S-DC24V	24	1600	16.8	2.4	
HRS4FH-S-DC48V	48	6400	33.6	4.8	

## 6. 外形图、接线图、安装孔尺寸(mm)

外形尺寸



接线图



安装孔尺寸图

