

HRS4F

功率继电器

特性

- 小型继电器
尺寸: 19.0×15.5×15.8(mm)
- 高绝缘继电器, 耐压可达2500VAC
- 具有一组常开、一组转换触点形式

认证



NO.40025308



NO.CQC08002027614



US NO.E164730

产品图片



命名规则

HRS4F 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 C - 一组转换

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	10A 250VAC/30VDC	
接触电阻	Max.100mΩ(24VDC 1A)	
负载	最大切换电压	250VAC/30VDC
	最大切换电流	10A
	最大切换功率	2500VA,300W
	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,1min
	触点与线圈间	2,500VAC,1min
	冲击电压	6,000VAC,触点与线圈间(1.250μs)
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11.0g	

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/C	0.36W/0.45W	3V,5V,6V,9V,12V, 18V,24V,36V,48V	10A 250VAC	环境温度: 85℃
VDE 40025308	A/C	0.36W/0.45W	3V,5V,6V,9V,12V,18V, 24V,36V,48V,60V	10A 250VAC	绝缘等级: F级 环境温度: 85℃
UL E164730	A/C	0.36W/0.45W	3V,5V,6V,9V,12V,18V, 24V,36V,48V,60V	10A 250VAC/30VDC	绝缘等级: F级 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 HRS4F-71

线圈规格表

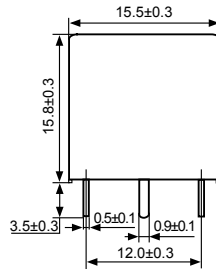
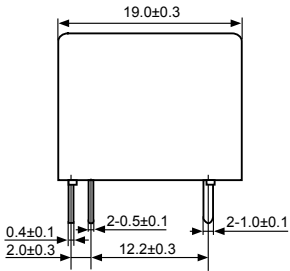
环境温度: 23℃

型号规格	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	吸合电压 $\leq \text{VDC}$	释放电压 $\geq \text{VDC}$	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	400	8.4	1.2	
HRS4FH-S-DC24V	24	1600	16.8	2.4	
HRS4FH-S-DC48V	48	6400	33.6	4.8	

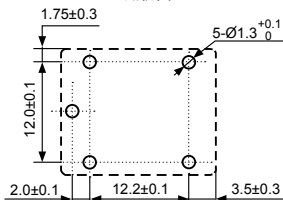
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

C型

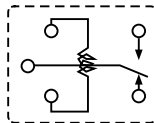
外形图



安装孔尺寸
(底视图)



接线图
(底视图)



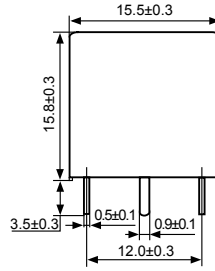
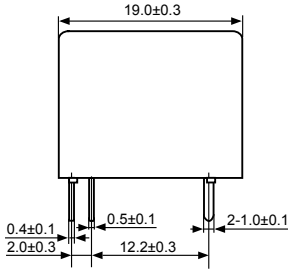
HRS4F

功率继电器

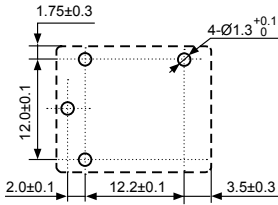
外形图、接线图、安装孔尺寸(单位:mm)

A型

外形图



安装孔尺寸
(底视图)



接线图
(底视图)

