

产品描述

HFS8小型固体继电器，单列直插式印制板安装，专门为计算机与外围设备接口设计，分输入模块和输出模块两大类。

注意事项

- 1、继电器焊接，260°C情况下焊接时间不能超过10s，350°C情况下焊接时间不能超过5s。
- 2、继电器自身功耗产生的热量需要通过外壳散发，如果继电器周围散热条件恶劣，则输出负载电流应降额。
- 3、继电器接线时，务必保证极性正确，以免损坏继电器。
- 4、请勿超出说明书标注的参数范围使用该产品。

性能参数 (Ta = 25°C)

输入模块

项目	交流输入模块		直流输入模块	
	110VAC	240VAC	12VDC	24VDC
输入参数	输入电压范围	(80 ~ 132)VAC	(160 ~ 265)VAC	(9.6 ~ 28.8)VDC
	最大输入电流	7mA		5mA (14.4VDC) 10mA (28.8VDC)
	使用频率范围	(47 ~ 63)Hz		--
	确保接通电压	80VAC	160VAC	9.6VDC
	确保关断电压	30VAC	40VAC	5.0VDC
	输入阻抗	20kΩ	40kΩ	3.3kΩ
输出参数	偏置电源 (V _{dd})	(4 ~ 6)VDC		
	最大输出电流	4mA (5VDC)		
	输出逻辑电平	输出低电平 (导通时)		
最大接通时间	25ms		10ms	
最大关断时间	30ms		10ms	
绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)			
介质耐压	2500VAC, 50Hz/60Hz, 1min			
工作温度	-30°C ~ 80 °C			
贮存温度	-30°C ~ 100 °C			
外壳颜色	黄色		白色	
重量	约3.5g			

输出模块

	项目	交流输出模块	直流输出模块	注释
输入参数	输入电压范围	额定电压±20%		
	确保接通电压	额定电压的80%		
	确保关断电压	1VDC		
	最大输入电流	20mA (120% 额定电压)		
	输入阻抗	05D: 330Ω, 12D: 1kΩ, 24D: 2kΩ		
输出参数	负载电压范围	(75 ~ 280)VAC	(3 ~ 30)VDC	
	最大负载电流	1.0A	1.0A	参照性能曲线图
	最大浪涌电流 (10ms)	5A	2A	
	最大断态漏电流	0.1mA	0.1mA	
	最大输出电压降	1.5VAC	1.5VDC	在最大的负载电流下
最大接通时间		1ms		
最大关断时间		1/2 周期+1ms	1ms	
绝缘电阻		1000MΩ (500VDC)		输入输出间
介质耐压		2500VAC, 50Hz/60Hz, 1min		
工作温度范围		-30°C ~ 80 °C		
贮存温度范围		-30°C ~ 100 °C		
外壳颜色		黑色	红色	
重量		约3.5g		

订货标记示例

交流输入模块	HFS8 /	110	A-	05	D	(XXX)
继电器型号						
输入电压	110: 110V 240: 240V					
输入电压类型	A: 交流					
输出电压	05: 5V					
输出电压类型	D: 直流					
客户特性号						

直流输入模块	HFS8 /	12	D-	05	D	(XXX)
继电器型号						
输入电压	12: 12V 24: 24V					
输入电压类型	D: 直流					
输出电压	05: 5V					
输出电压类型	D: 直流					
客户特性号						

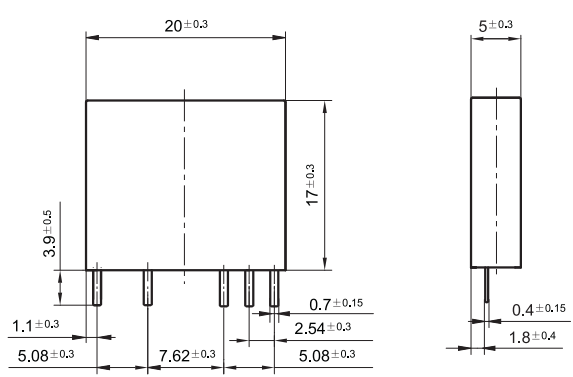
交流输出模块	HFS8 / 05 D- 240 A 1 (XXX)
继电器型号	
输入电压	05: 5V 12: 12V 24: 24V
输入电压类型	D: 直流
输出电压	240: 240V
输出电压类型	A: 交流
输出电流	1: 1A
客户特性号	

直流输出模块	HFS8 / 05 D- 30 D 1 T (XXX)
继电器型号	
输入电压	05: 5V 12: 12V 24: 24V
输入电压类型	D: 直流
输出电压	30: 30V
输出电压类型	D: 直流
输出电流	1: 1A
输出器件	T: 晶体管输出
客户特性号	

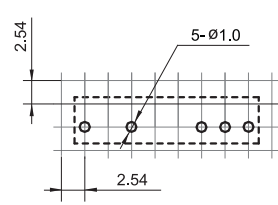
外形图、接线图、安装孔尺寸 单位: mm

输入模块

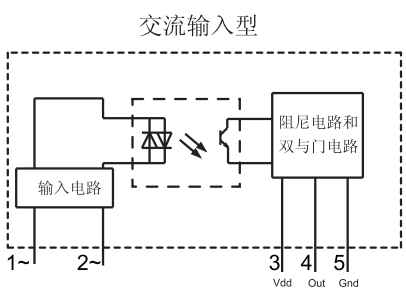
外形图



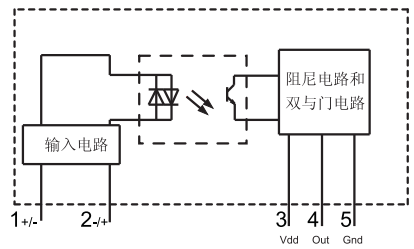
安装孔尺寸
(底视图)



接线图

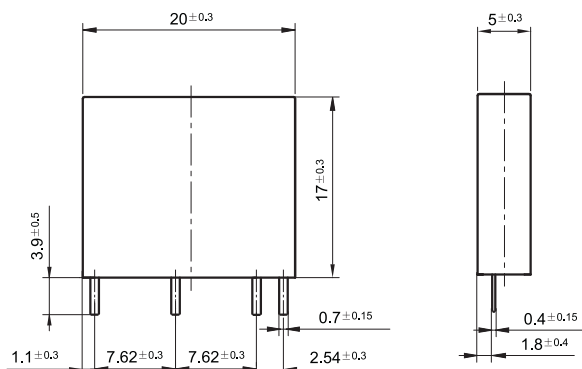


直流输入型

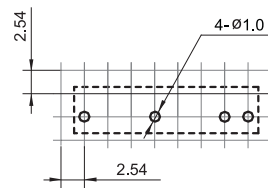


输出模块

外形图

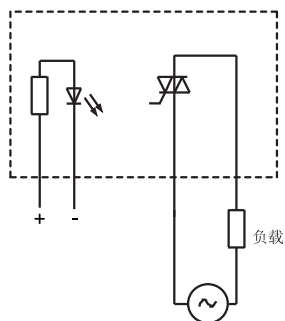


安装孔尺寸
(底视图)

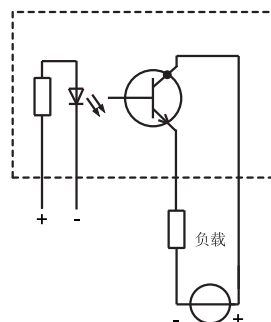


接线图

交流输出型

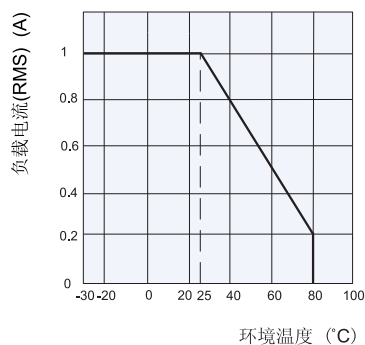


直流输出型



性能曲线图

最大负载电流与环境温度曲线 (输出模块)



声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。

对金欣荣而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品, 若有疑问, 请与金欣荣联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。

© 厦门金欣荣电子科技有限公司版权所有, 本公司保留所有权利。