

单相直插式SSR GSI53XXDA

Horizontal AC Solid State Relay

GOLDEN solid-state relay



CE



RoHS



Exclusive
exterior design
片状导轨式



High temperature
flame-retardant material
耐高温阻燃材料



Imported
high-performance chips
高性能进口芯片



Integrated
metal casing
指示灯显示



产品功能

GSI系列是一款控制回路与负载回路之间光电隔离可控硅输出,过零或随机导通方式可选择体积小,单列直插线路板焊接式安装,标准化尺寸,阻燃工程塑料外壳LED指示工作状态适用于电磁阀,智能开关,电感负载

产品应用与优势

VO 级阻燃 - 更安全可靠, 更强隔离 - 高精度进口光耦, 无火花 - 无机械电击动作, 静音无噪 - 运行时无噪音干扰, 内置高频电压 MOV 保护 - 安全无忧, 进口晶元- 降低能耗。

产品命名规则

G	S	I	**	**	D	A	R
GOLDEN	Solid State Relay	I:条型	负载电压: 53:40-530VAC	负载电流 02:2A 03:3A 05:5A	控制信号 3-15VDC 15-32VDC	A:交流输出	R:随机型 S:仿三菱型

产品选型表

产品型号	负载电压	电流	控制方式	内置可控硅容量	动作状态指示
GSI5302DA	40-530VAC	02A	3-15VDCor15-32VDC	12A	无LED指示
GSI5303DA	40-530VAC	03A	3-15VDCor15-32VDC	16A	无LED指示
GSI5305DA	40-530VAC	05A	3-15VDCor15-32VDC	16A	无LED指示

产品用途

该系列产品主要应用于电磁阀,智能开关,电感负载。

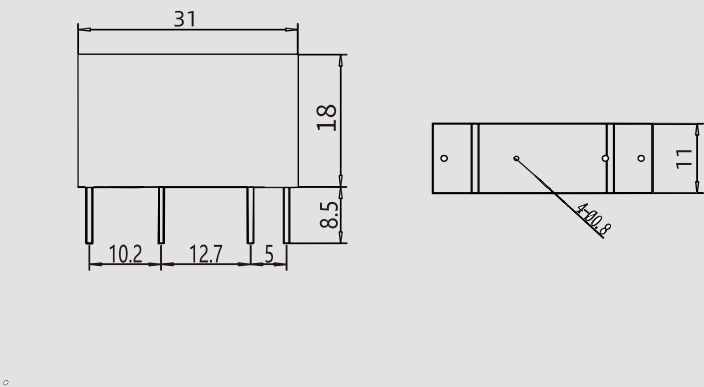
This series of products is mainly used in solenoid valves, intelligent switches, and inductive loads.

产品参数

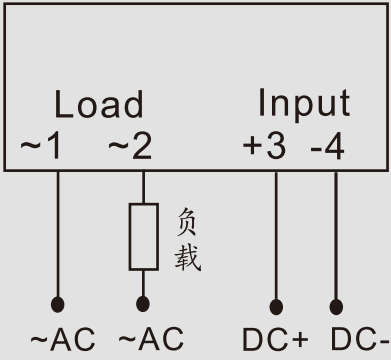
产品参数

输入参数		
控制电压	3-15VDC	15-32VDC
关断电压	1VDC	10VDC
输入阻抗	390 Ω	2000 Ω
控制电流	6-15mA	
输出参数		
负载电压范围	40-530VAC	
最小导通电流	0.1A	
最大导通压降	1.3VAC	
最大断态电流	1mA	
最小电压上升率	500V/us	
通断时间	过零型:1/2周期+1ms 随机型:1ms	
工作频率	45-65Hz	
其他参数		
最小隔离电压	输入与输出≥2000VAC	
最小绝缘电压	≥2000VAC	
工作环境温度	-40~80 C	

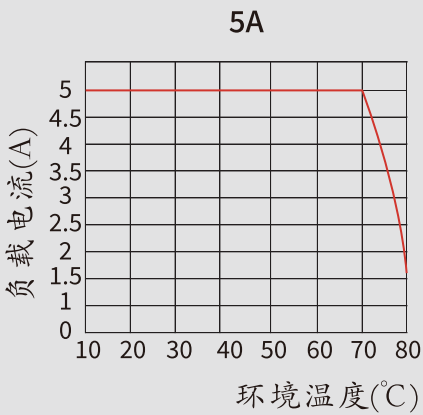
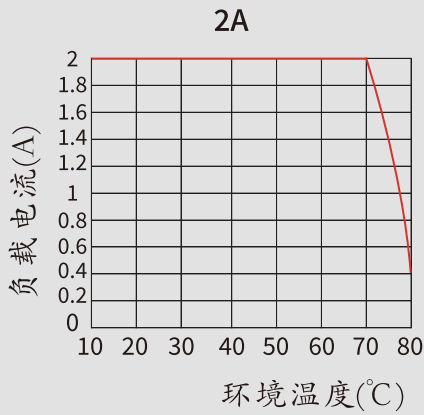
产品尺寸图



产品接线图



产品温度曲线图



产品注意事项

- 1、焊接时注意焊接时间不能过长,焊接温度250℃不能超过10秒,在300℃以上时不宜超过5秒。
- 2、环境温度对固态继电器的过流能力有很大影响,如果环境温度较高,请降额使用。
- 3、固态继电器不可以用万用表检测工作状态,一般为实际带负载检测。