

固态继电器 KSFA系列单相交流输出



- 负载电流:2A和3A
- 控制电:5VDC,12VDC,24VDC
- 负载电压:240VAC、380VAC
- 4000VACrms介质耐压
- TRIAC输出
- 产品符合RoHS指令

产品描述

KSFA为一组常开型交流固态继电器，体积小，具有耐高浪涌电流的能力，适用于电路信号灯、矿用信号灯、电磁阀、电机正反转、加热器、自动售货机、医疗设备、电梯及电控门等多种场合，输入为直流控制，输出端负载电压240VAC,380VAC。

产品选型

KSFA	380	D	3	R	-24	N	(×××)
KSFA 系列	负载电压 240:240VAC 380:380VAC	直流控制	负载电流 2:2Amp 3:3Amp	触发类型 R:瞬时型 无:过零型	控制电压 5:5VDC 12:12VDC 24:24VDC	无:带RC N:不带RC (可选)	客户代码

技术参数

输入参数

控制电压范围	-5	4-6VDC
	-12	9.6-14.4VDC
	-24	19.2-28.8VDC
最小导通电压	-5	4VDC
	-12	9.6VDC
	-24	19.2VDC
最小关断电压	-5	1.0VDC
	-12	25mA (@6VDC)
	-24	25mA (@14.4VDC)
最大控制电流	-12	25mA (@28.8VDC)
	-24	

输出参数

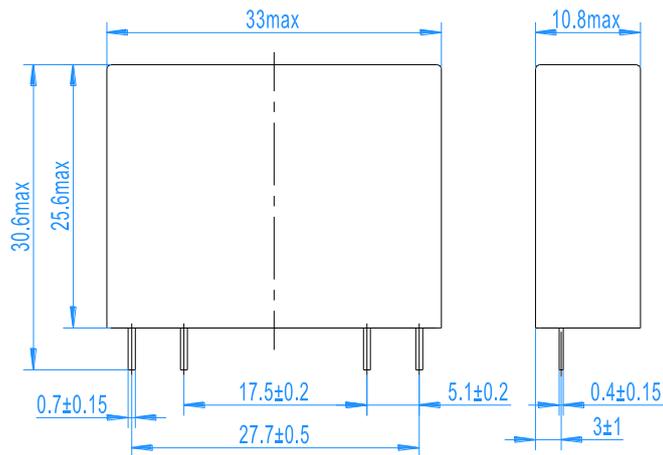
负载电压范围	240	24-280VAC
	380	24-440VAC
最大瞬态电压	240	600Vpk
	380	800Vpk
最大浪涌电流 (@10ms)	2A	80A
	3A	100A

最大导通时间	瞬时型	1ms
	过零型	10ms
最大关断时间		10ms
负载电流范围		0.1-3A
断开状态时最大漏电流 (在额定电压下)	不带RC产品	1mA
	带RC产品	2mA
导通状态时最大压降 (在额定电流下)		1.5Vrms
断态电压指数上升率dv/dt		200V/ μ s
其它参数		
介质耐压 (输入/输出)		4000Vrms
工作温度范围		-30°C ~ +80°C
储存温度范围		-30°C ~ +100°C
重量		20g

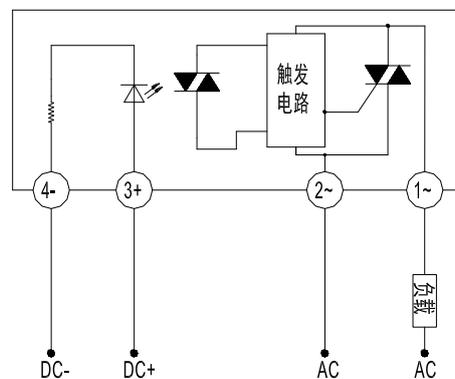
应用场合

适用于电路信号灯、矿用信号灯、电磁阀、电机正反转、加热器、自动售货机、医疗设备、电梯及电控门等多种场合

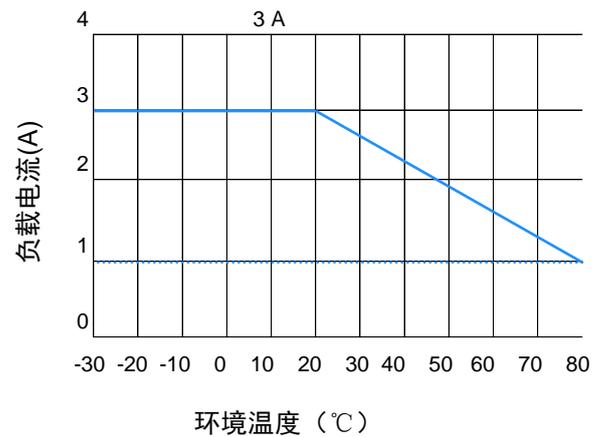
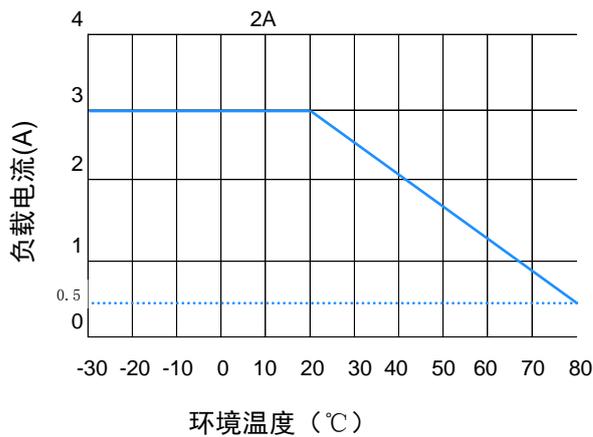
安装尺寸图



接线图



温度曲线



注意事项

1. 250°C焊接温度下，整个过程不能超过10秒，350°C时，焊接过程不能超过5秒。
2. 环境温度高于额定的温升曲线时负载电流性能会下降。
3. 控制端极性要保证正确，否则可能损坏产品。

产品认证



@Kudom Electronics Technology, All Right Reserved