

产品描述 ▶

KSMA\*\*\* D为一组常开型交流固体继电器，体积小。控制电压为5VDC，12VDC，24VDC。额定输出电流分1A，2A，额定输出电压为240VAC。适用于插座安装的PLC控制场合。

- ◆ TRIAC输出
- ◆ 光电隔离
- ◆ 负载电流: 1A、2A
- ◆ PCB板安装
- ◆ 负载电压:240VAC
- ◆ 介质耐压: 2500Vrms
- ◆ 符合RoHS指令



产品选型 ▶

<b>KSM</b>	<b>A</b>	<b>240</b>	<b>D</b>	<b>1</b>	<b>R</b>	<b>-5</b>	<b>D</b>
KSM系列	负载类型 A:交流负载	负载电压 240:240VAC	直流控制	负载电流 1: 1Amp 2: 2Amp	触发形式 无:过零导通 R:随机导通	控制电压 5: 5VDC 12: 12VDC 24: 24VDC	无:不含底座 D:含PLC底座

具体型号以下表罗列为准

描述	1A		2A	
5:4-6VDC	KSMA240D1-5	KSMA240D1R-5	KSMA240D2-5	KSMA240D2R-5
	KSMA240D1-5D	KSMA240D1R-5D	KSMA240D2-5D	KSMA240D2R-5D
12:9.6-14.4VDC	KSMA240D1-12	KSMA240D1R-12	KSMA240D2-12	KSMA240D2R-12
	KSMA240D1-12D	KSMA240D1R-12D	KSMA240D2-12D	KSMA240D2R-12D
24:19.2-28.8VDC	KSMA240D1-24	KSMA240D1R-24	KSMA240D2-24	KSMA240D2R-24
	KSMA240D1-24D	KSMA240D1R-24D	KSMA240D2-24D	KSMA240D2R-24D

技术参数 ▶

输入参数 (Ta=25°C)		
控制电压范围 (1)	-5	4-6VDC
	-12	9.6-14.4VDC
	-24	19.2-28.8VDC
确保导通电压 (1)	-5	4VDC
	-12	9.6VDC
	-24	19.2VDC
确保关断电压	1VDC	
最大控制电流	25mA	

备注: (1)除KSMA XXX-D系列产品外,若产品配置插座,则带插座产品的确保导通电压需要增加1.4V,如KSMA240D2-12D产品的确保导通电压为9.6+1.4=11V。

技术参数 ▶

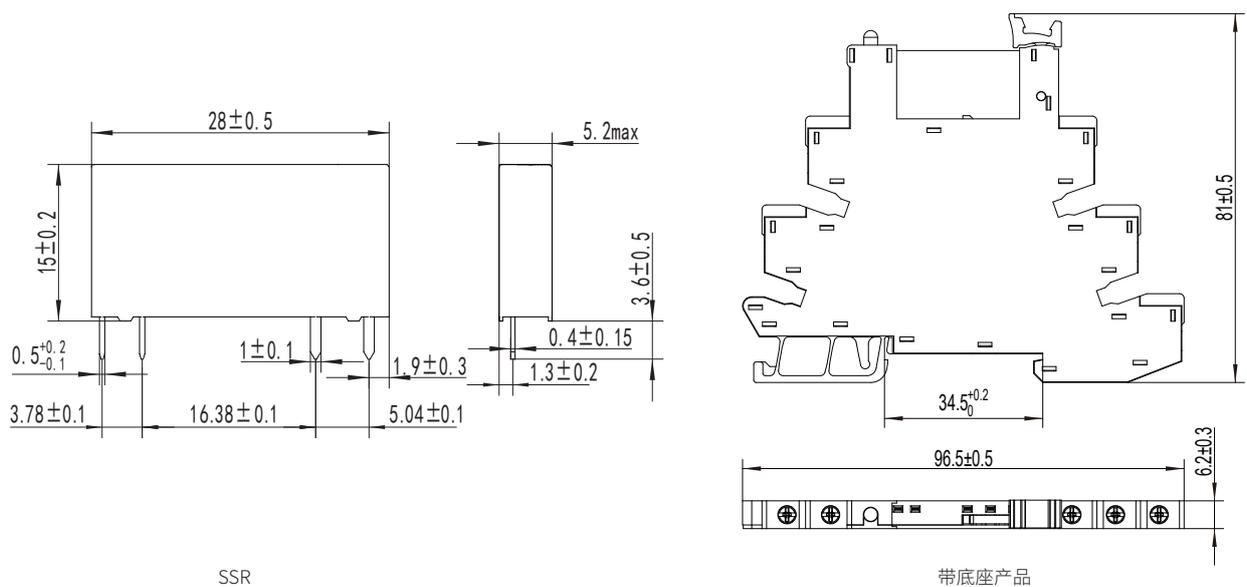
输出参数 (Ta=25°C)		
负载电压范围	24-280VAC	
最大瞬态电压	600Vpk	
负载电流范围	1A	0.1 - 1A
	2A	0.1 - 2A
最大导通时间	随机型	1ms
	过零型	1/2cycle+1ms
最大关断时间	1/2cycle+1ms	
最大浪涌电流 (在10 ms内)	1A	30A
	2A	40A
最大断态漏电流 (在额定电压下)	1.5mA	
最大导通压降 (在额定电流下)	1.5Vrms	
断态电压指数上升率dv/dt	200V/μs	

其它参数 (Ta=25°C)		
介质耐压 (输入/输出, 50Hz/60Hz)	2500Vrms	
绝缘阻抗 (@500VDC)	1000MΩ	
工作温度范围	-30°C ~ +80°C	
储存温度范围	-30°C ~ +100°C	
重量 (典型值)	不带底座	4g
	带底座	30g

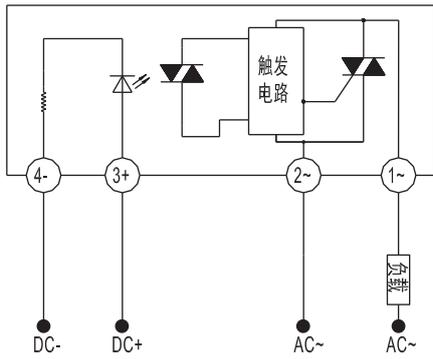
应用场合 ▶

适用于高密度PCB安装或者插座安装的PLC控制场合。

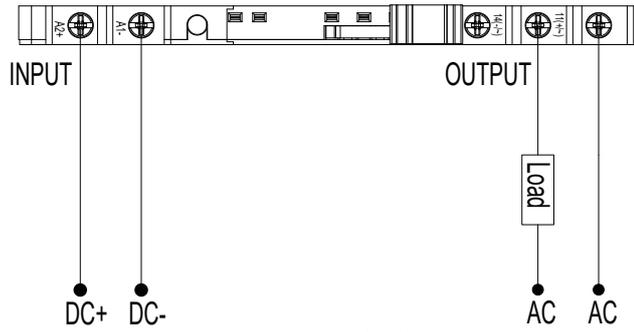
安装尺寸 ▶



接线图 ▶

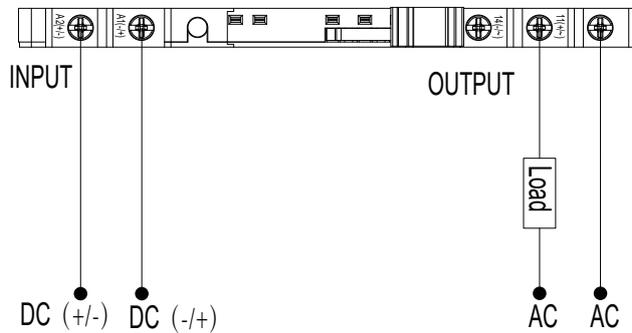


SSR



KSMA\*\*\*-5D系列产品接线图

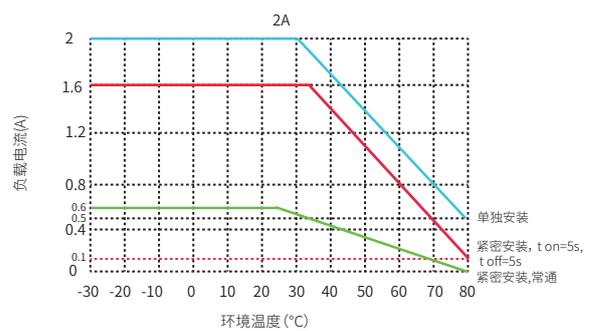
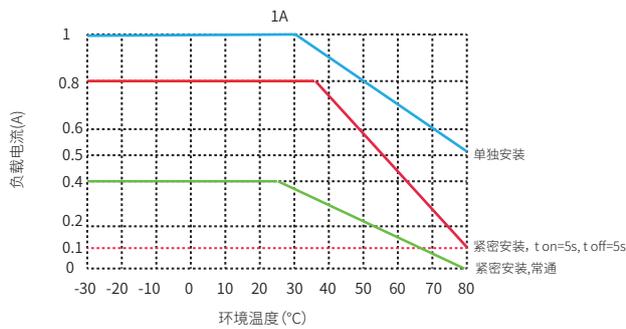
带底座产品



KSMA\*\*\*-(12, 24) D系列产品接线图

带底座产品

性能曲线 ▶



注意事项 ▶

1. 260°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, 否则可能导致产品损坏。
2. 接线要保证正确, 否则会损坏产品。
3. 底座接线时推荐的安装扭矩为0.5N·m。
4. 产品工作的环境温度较高时, 请参照温度曲线降额使用。