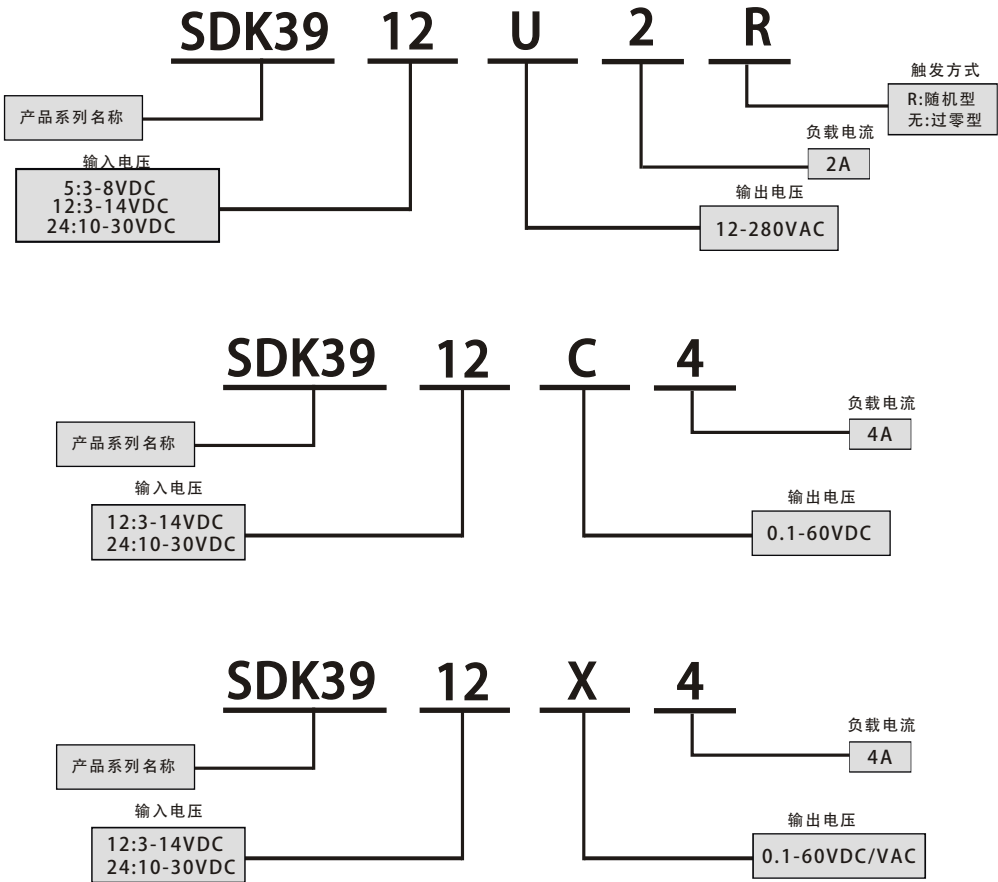




选型指南

SELECTION GUIDE



产品特性

PRODUCT FEATURES

产品特性Product Features	
免维护：电子式，超长寿命	交流型采用 TRIAC 输出
安静可靠：无机械动作，无动作噪声	内置 RC 突波吸收缓冲电路
适用恶劣环境：耐受冲击，振动和污染	高电磁兼容性(EMC)，适用恶劣工作环
响应灵敏：切换频率高，精准，快速	境接受 OEM, ODM 定制服务
直流型采用 MOSFET 管输出	

输入参数:DC输出

BASIC CHARACTERISTICS

输入电压范围	12	[5~24]VDC（阻抗：1200欧）
	24	[10~32VDC
确保接通电压	12	3V
	24	10V
确保关断电压	12	1VDC
	24	4VDC
最大输入电流		25mA
反极性电压	12	-14. 4VDC
	24	-28. 8VDC

输出参数:DC输出

BASIC CHARACTERISTICS

输出电压范围	SDK39-12C4	[0. 1~60]VDC
	SDK39-24C4	[0. 1~60VDC
最大瞬态电压	SDK39-12C4	60VDC
	SDK39-24C4	60VDC
可持续负载电流	SDK39-12C4	[0. 02~3. 7]A
	SDK39-24C4	[0. 02~3. 7]A
最大浪涌电流(10ms)	SDK39-12C4	56Apk
	SDK39-24C4	56Apk
最大输出漏电流		100 μ A
最大导通电阻	SDK39-12C4	10毫欧
	SDK39-24C4	10毫欧
最大接通时间(Ton)		1mS
最大关断时间(Tof)		0. 1mS

其他参数:DC输出

PRODUCT FEATURES

介质耐压(输入输出时间)	2500VAC, 1min	
绝缘电阻	1000MΩ	
最大隔离容抗	5pF	
振动	10Hz~55Hz 1.5mm双振幅	
温度	工作温度	-30℃~80℃
	储存温度	-30℃~80℃
环境温度	45%~85%RH	
重量	立式约4g	
冲击	加速度980m/s ² , 规定持续脉冲6ms	

基本特性:AC输出

BASIC CHARACTERISTICS

(测定条件环境温度:20℃、输入端操作电源波动:1%以下)			
型号	过零方式	SDK39-12U2	SDK39-24U2
	随机方式	SDK39-12U2R	SDK39-24U2R
输入	操作电压	3~14VDC	10~30VDC
	输入阻抗(约)	1KΩ	2.2KΩ
	复位电压	1V 以上	
	输入反接保护	有	
输出	最大允许负载电流	2A	
	负载电压	12~280VAC at 45~65Hz	
	非重复浪涌电流	60A	
	最大输出漏电流	1.5mA 以下	
	通态时压降	1.6V 以下	
	最小负载电流	20mA	
项目	方式	过零方式	随机方式
动作时间		1/2 周期+1ms 以下	1ms
最大关断时间		1/2 周期+1ms	
绝缘电阻		1000MΩ	
耐电压		输入和输出间: AC 3,000V	
耐振性		10~55Hz 双向振幅 0.75mm	
耐冲击性		1,000m/s ² 以上	
使用环境温度		-30℃~+80℃	
保存温度		-30℃~+100℃	
动作方式		过零导通、过零关断	随机导通、过零关断

输入参数：AC/DC交直流两用输出

BASIC CHARACTERISTICS

输入电压范围	12	[3~14]VDC
	24	[10~32]VDC
确保接通电压	12	3V
	24	10V
确保关断电压	12	1VDC
	24	4VDC
最大输入电流		25mA
反极性电压	12	-14.4VDC
	24	-28.8VDC

输出参数：AC/DC交直流两用输出

BASIC CHARACTERISTICS

输出电压范围	SDK39-12X4	[0.1~60]VAC/VDC
	SDK39-24X4	[0.1~60]VAC/VDC
最大瞬态电压	SDK39-12X4	60VDC
	SDK39-24X4	60VDC
可持续负载电流	SDK39-12X4	[0.02~2.8]A
	SDK39-24X4	[0.02~2.8]A
最大脉冲电流值(10ms)	SDK39-12X4	56A _{pk}
	SDK39-24X4	56A _{pk}
最大输出漏电流		100 μA
最大导通电阻	SDK39-12X4	16毫欧
	SDK39-24X4	16毫欧
最大接通时间(Ton)		0.7mS
最大关断时间(Tof)		0.1mS

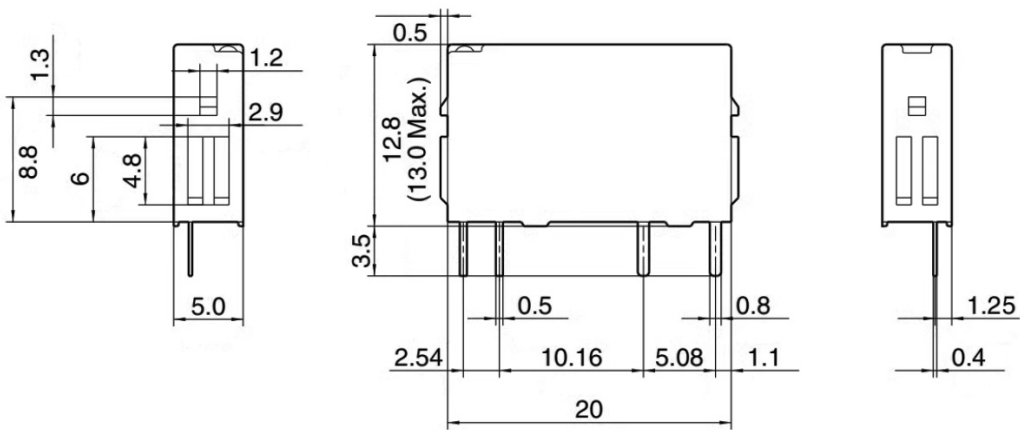
其他参数：AC/DC交直流两用输出

PRODUCT FEATURES

介质耐压(输入输出时间)	2500VAC, 1min	
绝缘电阻	1000MΩ	
最大隔离容抗	5pF	
振动	10Hz~55Hz 1.5mm双振幅	
温度	工作温度	-30℃~80℃
	储存温度	-30℃~80℃
环境温度	45%~85%RH	
重量	立式约4g	
冲击	加速度980m/s ² , 规定持续脉冲6ms	

机械规格

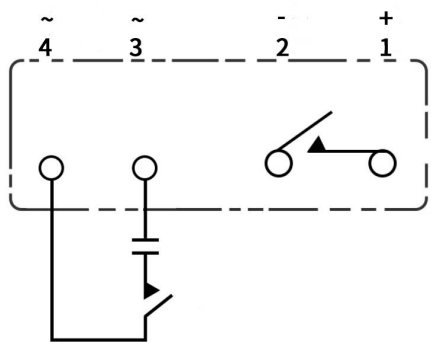
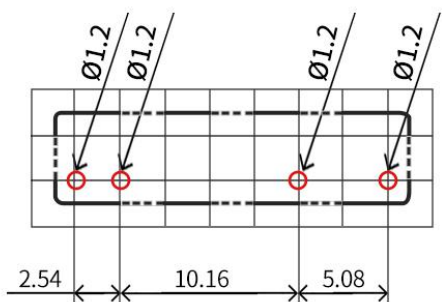
MECHANICAL SPECIFICATIONS



General tolerance: ± 0.3

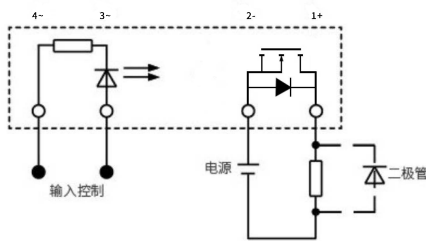
印刷电路板加工图 (BOTTOM VIEW)

(BOTTOM VIEW)

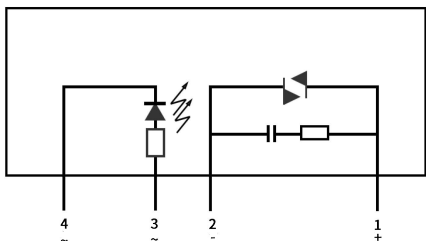


接线示意图

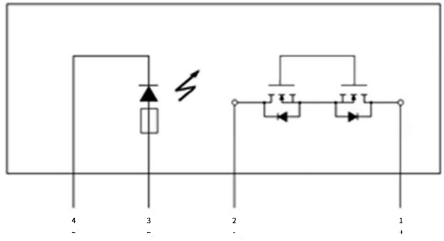
SCHEMATIC DIAGRAM OF WIRING



直流控制直流



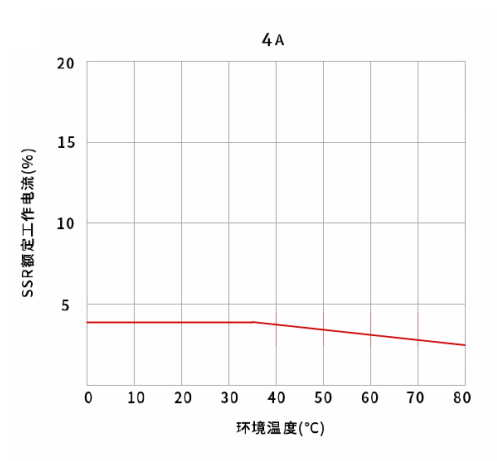
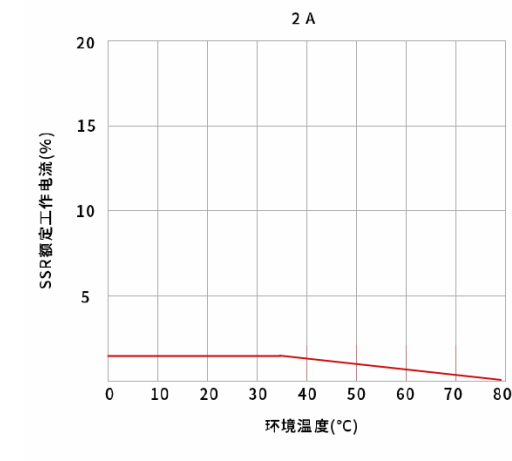
直流控制交流



AC/DC交直流两用输出

温度特性

TEMPERATURE



浙江申帝克电气有限公司

Ximandun Electronic Technology Co., Ltd

全国服务热线：400-888-9277

投诉电话：13165841810

官方网站：www.ximandun.com

天猫：www.ximandun.Tmall.com