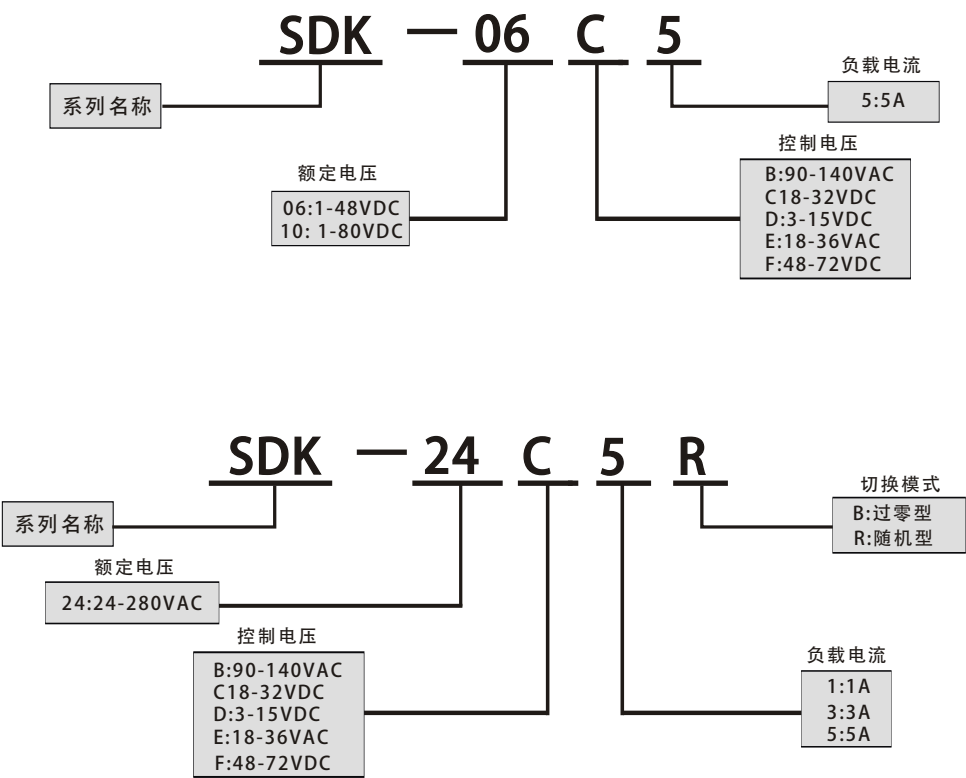




选型指南

SELECTION GUIDE



产品特性

PRODUCT FEATURES

- 工业标准EMR插入式封装中的直流输出固态继电器
- 5A额定值
- 适合标准DIN导轨和PCB可安装插座
- LED输入状态指示灯
- cUL认证、IEC评级、CE和RoHS标准
- 电动机控制器额定

输入规格

INPUT SPECIFICATIONNS

描述	SDKxxD5	SDKxxC5	SDKxxF5	SDKxxE5	SDKxxB5
控制电压范围	5-15 VDC	18-32 VDC	48-72 VDC	18-36 VDC	90-140VDC
最小导通电压	5 VDC	18 VDC	48 VDC	18 VDC	90 VDC
最小关断电压	1.3 VDC	2 VDC	4 VDC	4 VDC	11 VDC
最大反向电压	3 VDC	3 VDC	3 VDC	N/A	N/A
最小输入电流[mA]	11	10.7	10.8	12	7.3
最大输入电流[mA]	42.8	19.7	16.3	25.3	10.9
标称输入阻抗[Ω]	350	1.6K	4.4K	1.5K	12.5K
最大开机时间[msec]	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

一般规格

GENERAL SPECIFICATIONS

描述	
介电强度 输入/输出(50/60Hz)	2500 Vrms
最小绝缘电阻(@500V直流)	10 ⁹ Ω
最大电容 输入/输出	10 pF
环境工作温度范围	-30℃-80℃
储存温度范围	-40℃-125℃
重量(典型值)	0.71盎司 (30g)
最大湿度	85%不凝
外壳材料	PBT 30%玻璃纤维 UL94 V-0
端子材料	铜(含磷酰胺) 镍表面处理

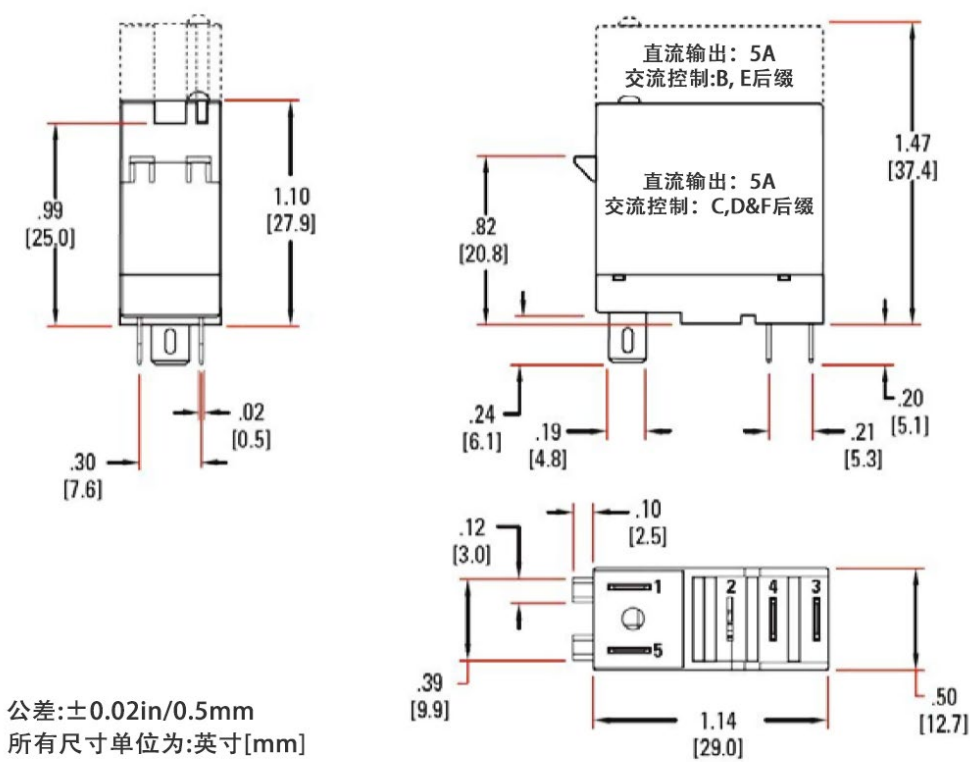
一般性说明

GENERAL NOTES

- 1) 除另有规定外，所有参数均在25℃。
- 2) SDK06xx的最大额定电压为60VDC,SDK10xx的最大额定电流为100VDC。
- 3) 电动机控制器的最大电流为1.5FLA，适用于SDKxxB5和SDKxxE5
- 4) PWM不适用于SDKxxB5和SDKxxE5。

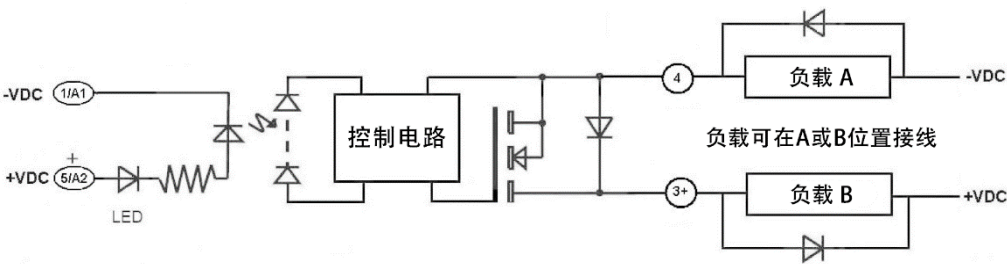
机械规格

MECHANICAL SPECIFICATIONS



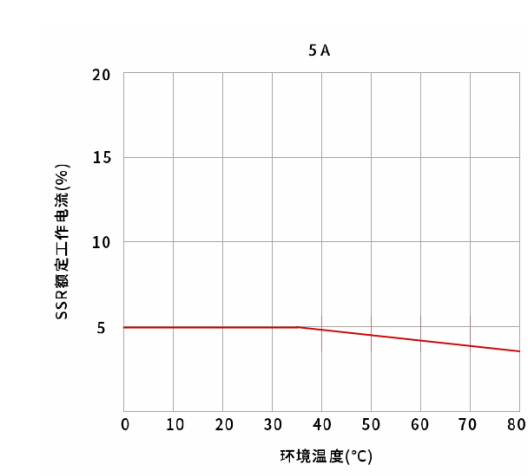
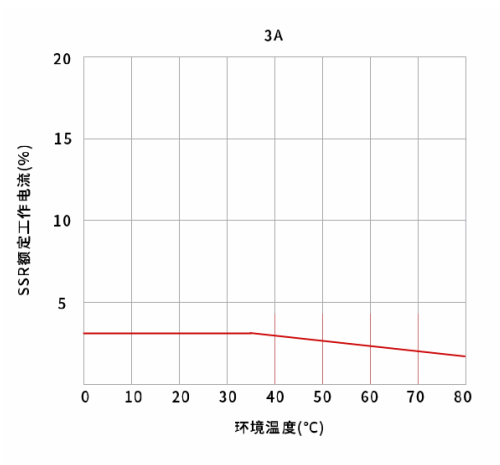
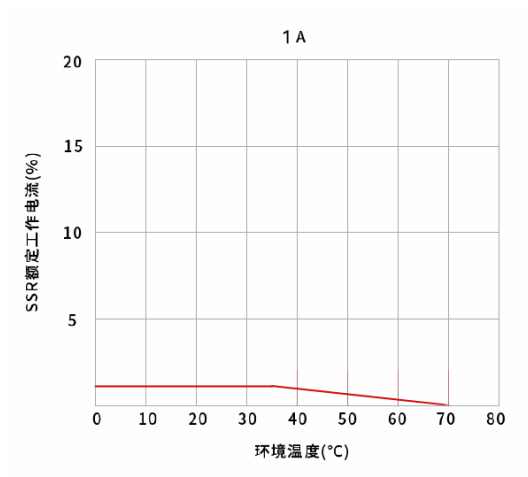
接线图

WIRING DIAGRAM



温度特性

TEMPERATURE



SDK系列配件

DRSED



DIN导轨式安装插座

产品编号: DRSED
IP10 DIN导轨可安装插座, 可将SDK系列继电器安装到标准35mm DIN导轨上。额定电压为250伏交流/直流12A。DRSED包括M3组合螺丝。

PCBSED



PC板安装插座

产品编号: PCBSED
适用于SDK系列继电器的PC板安装插座。额定电压为250V交流/直流12A。建议的销孔直径: 1.0 mm。