

固态继电器

KSCD系列单相直流输出

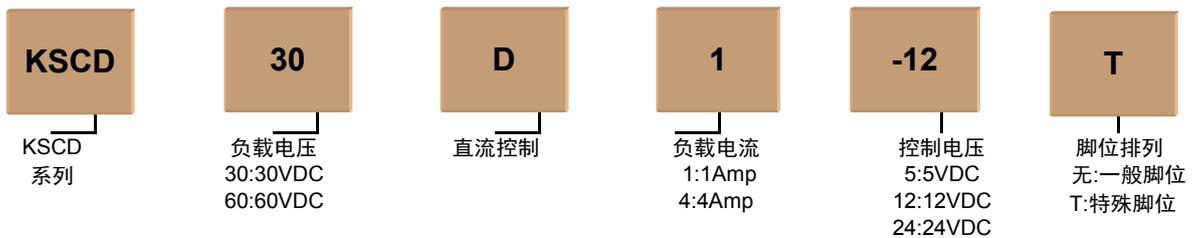


- 光电隔离
- 负载电流:0.02-4A@60VDC
- 控制电压:5VDC, 12VDC, 24VDC
- 2500VACrms介质耐压
- 适应高密度PCB安装
- 符合RoHS指令

产品描述

KSCD为一组常开型直流固态继电器，体积小，具有耐高浪涌电流的能力，适用于弱电对强电的隔离和控制，以及平电的转换，能方便的与各类计算机和各种数字电路接口，广泛应用于工业自动化领域中的各种直流电机、直流电源、各类电磁装置等的控制，输入为直流控制，分5VDC、12VDC、24VDC三种规格，输入和输出之间光电隔离，介质耐压 2500VACrms。

产品选型



控制电压	1A		4A	
5 VDC	KSCD30D1-5	KSCD30D1-5T	KSCD60D4-5	KSCD60D4-5T
12 VDC	KSCD30D1-12	KSCD30D1-12T	KSCD60D4-12	KSCD60D4-12T
24 VDC	KSCD30D1-24	KSCD30D1-24T	KSCD60D4-24	KSCD60D4-24T

技术参数

输入参数		
	5	4-6VDC
控制电压范围	12	9.6-14.4VDC
	24	19.2-28.8VDC
	5	4VDC
最小导通电压	12	9.6VDC
	24	19.2VDC
	5	1.0VDC
最小关断电压		1.0VDC
最大控制电流		25mA
输出参数		
负载电压范围	30VDC	3-30VDC
	60VDC	3-60VDC
最大瞬态电压	30VDC	33Vpk
	60VDC	66Vpk
负载电流范围	1A	0.02~1A
	4A	0.02~4A

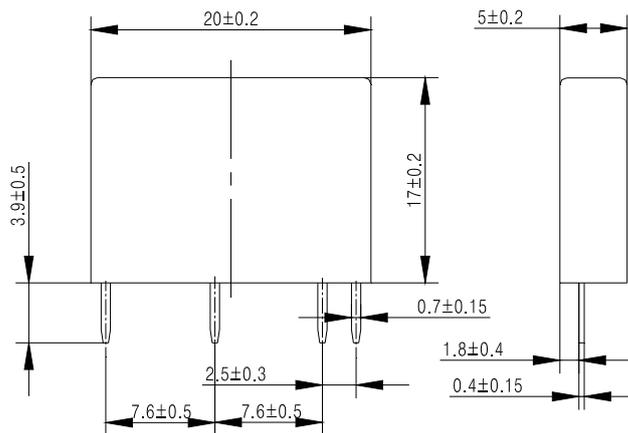
最大浪涌电流 (@10ms)	1A	4A
	4A	20A
导通状态时最大压降 (在额定电流下)	30VDC	1.5V
	60VDC	0.5V
最大导通时间		1ms
最大关断时间		1ms
断开状态时最大漏电流 (在额定电压下)		0.1mA
其它参数		
介质耐压 (输入/输出)		2500Vrms
绝缘电阻		1000MΩ(@500VDC)
工作温度范围		-30°C ~ +80°C
储存温度范围		-30°C ~ +100°C
重量		3g

应用场合

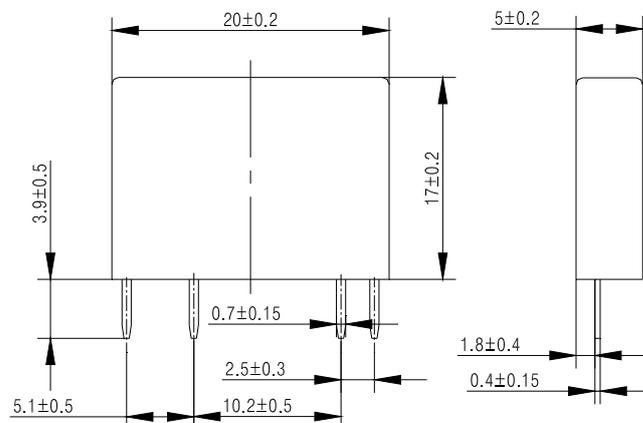
适用于弱电对强电的隔离和控制，以及平电的转换，能方便的与各类计算机和各种数字电路接口，广泛应用于工业自动化领域中的各种直流电机、直流电源、各类电磁装置等。

安装尺寸图

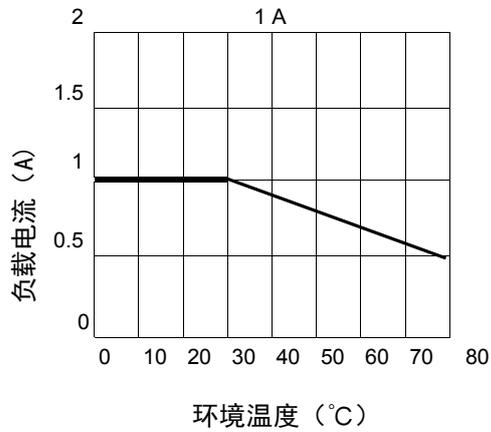
a) 一般脚位



b) 特殊脚位



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. 控制端极性要保证正确，否则可能损坏产品。
3. 该产品为静电敏感器件，在安装过程中，人员和设备必须做静电防护，否则容易损坏产品。

产品认证

