

固态继电器

KSF系列单相直流输出

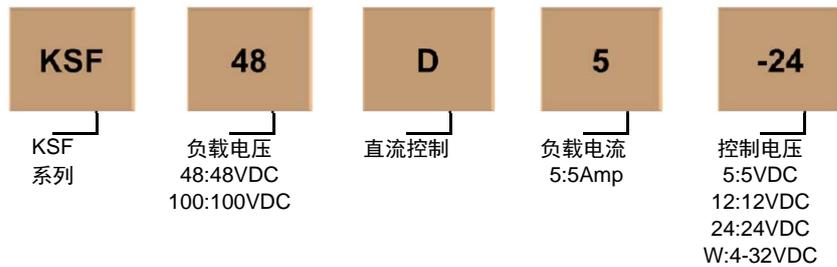


- 负载电流:0.1A-5A @48VDC,100VDC
- 控制电压4-32VDC
- 2500VACrms介质耐压
- 电路板安装方式
- 产品符合RoHS指令

产品描述

KSF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，输入为直流控制，输出端负载电压48VDC和100VDC两种。

产品选型



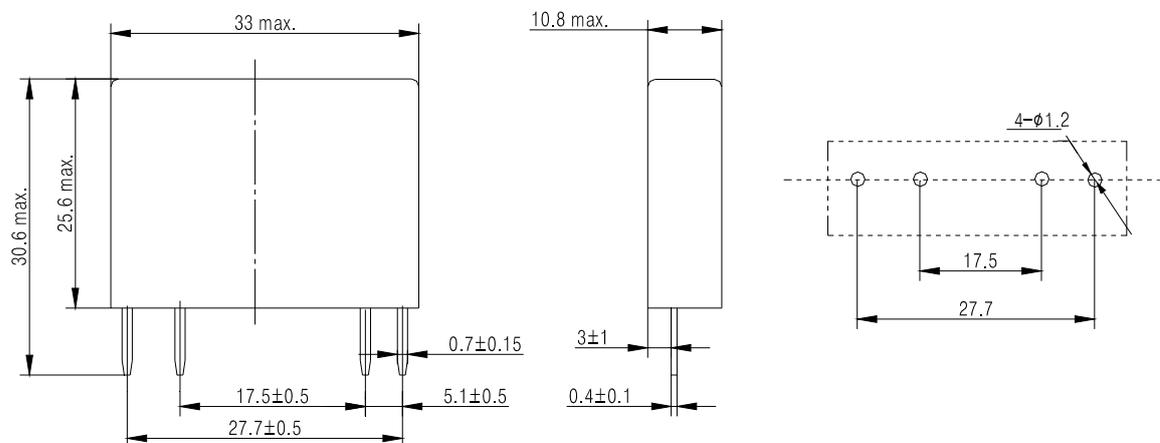
描述	5A	
4-6VDC	KSF48D5-5	KSF100D5-5
9-15VDC	KSF48D5-12	KSF100D5-12
19-32VDC	KSF48D5-24	KSF100D5-24
4-32VDC	KSF48D5-W	KSF100D5-W

技术参数

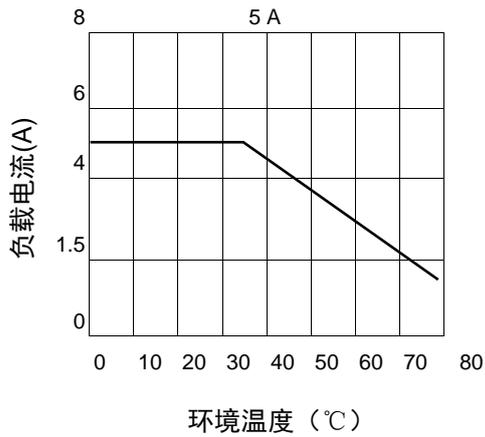
输入参数

控制电压范围	5	4-6VDC
	12	9-15VDC
	24	19-32VDC
	W	4-32VDC
最小导通电压	5	4VDC
	12	9VDC
	24	19VDC
	W	4VDC
最小关断电压		1.0VDC
最大控制电流		15mA

输出参数		
负载电压范围	48	0-60VDC
	100	0-100VDC
最大瞬态电压	48	66Vpk
	100	110Vpk
最大浪涌电流 (@10ms)		20A
最大导通时间		0.5ms
最大关断时间		1ms
负载电流范围		0.1-5A
断开状态时最大漏电流 (在额定电压下)		0.1mA
导通状态时最大压降 (在额定电流下)		1.5V
其它参数		
介质耐压 (输入/输出)		$\geq 2500V_{rms}$
工作温度范围		$-30^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$
储存温度范围		$-30^{\circ}C \sim +100^{\circ}C$
重量		20g
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		



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

