

固态继电器 KSL系列单相直流输出

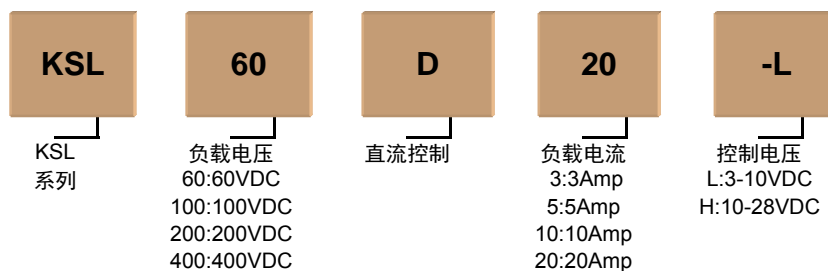


- 负载电流:0.1A-20A
@60VDC,100VDC,200VDC,400VDC
- 控制电压3-10VDC,10-28VDC
- 2500VACrms介质耐压
- 电路板安装方式
- 产品符合RoHS指令

产品描述

KSL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60VDC、100VDC、200VDC、400VDC四种。

产品选型



描述	3A	5A	10A	20A
L	KSL400D3-L	KSL200D5-L	KSL100D10-L	KSL60D20-L
H	KSL400D3-H	KSL200D5-H	KSL100D10-H	KSL60D20-H

技术参数

输入参数

控制电压范围	L	3-10VDC
	H	10-28VDC
最小导通电压	L	3VDC
	H	10VDC
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	60	0-60VDC
	100	0-100VDC
	200	0-200VDC
	400	0-400VDC
最大瞬态电压	60	80Vpk
	100	100Vpk
	200	200Vpk
	400	400Vpk

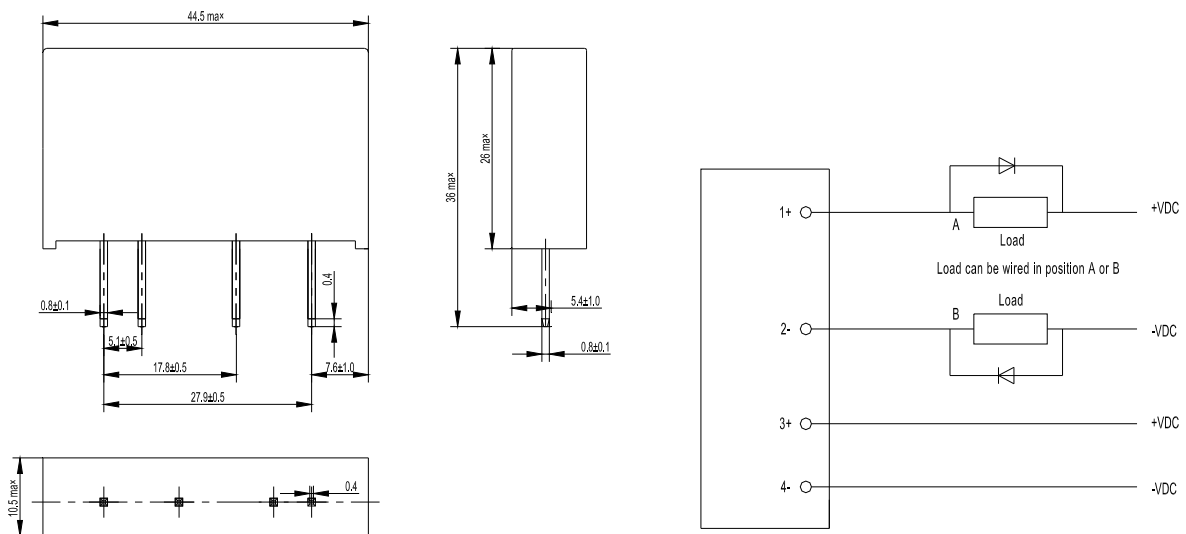
最大浪涌电流 (@10ms)	3A	15A
	5A	25A
	10A	50A
	20A	100A
最大导通时间		1ms
最大关断时间		1ms
断开状态时最大漏电流 (在额定电压下)		0.1mA
最大导通电阻	3A	200mΩ
	5A	60mΩ
	10A	15mΩ
	20A	3.6mΩ

其它参数	
介质耐压 (输入/输出)	≥2500Vrms
工作温度范围	-30°C ~ +80°C
储存温度范围	-30°C ~ +100°C
重量	20g

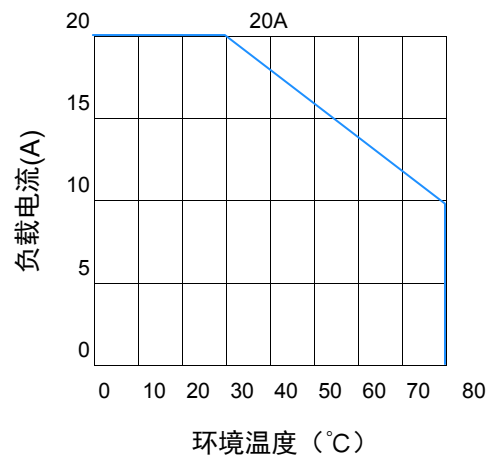
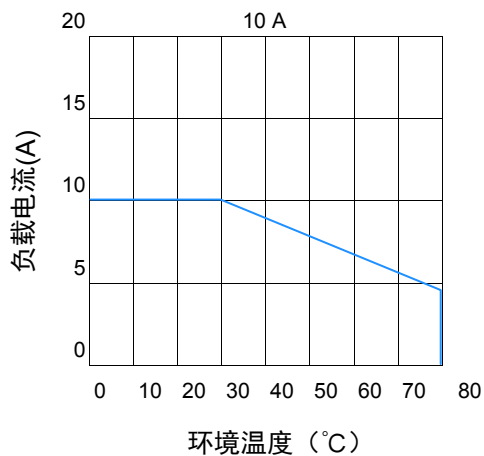
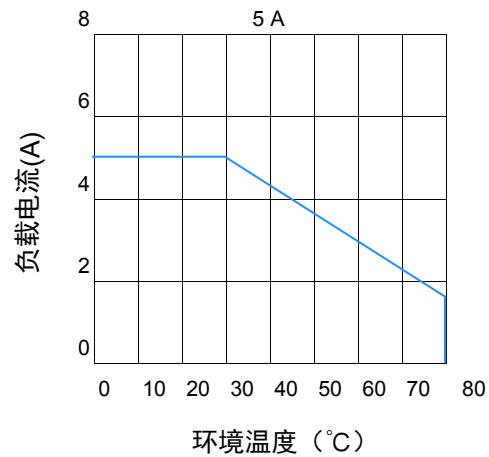
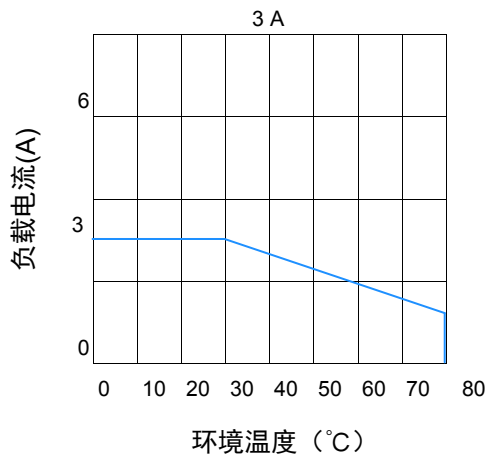
应用场合

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

