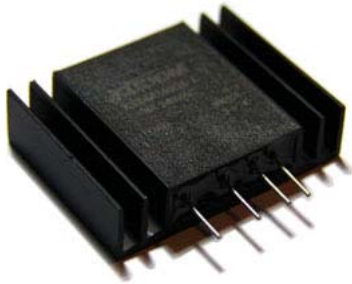


固态继电器 KSDM系列单相交流输出

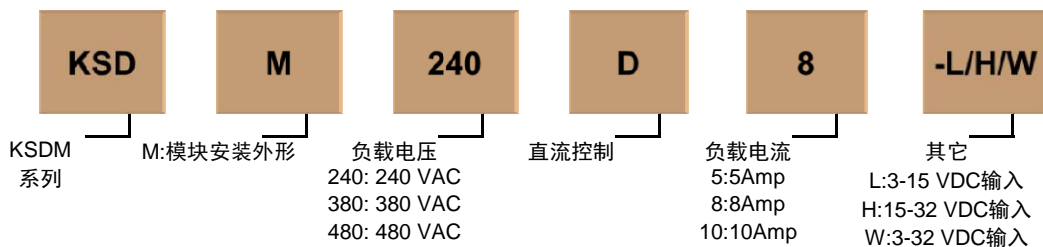


- 负载电流0.1 A-10 A
- 电路板安装方式
- 控制电压3-15 VDC, 15-32 VDC, 3-32 VDC
- 4000 VACrms介质耐压
- 高电磁兼容性能
- 高浪涌电流能力
- 产品符合RoHS指令

产品描述

KSDM系列是一组常开交流固态继电器，单片直插式PCB板安装，控制电压是3-15 VDC，15-32 VDC或3-32VDC，隔离电压 4000VACrms，电磁兼容性能力强和抗冲击电流承受能力强，适用于特别重要行业应用，如灯光控制、电机控制、自动售货机、医疗设备、电梯以及电控门等。

产品选型



控制电压	5A	8A	10A
L:3-15 VDC	KSDM240D5-L	KSDM240D8-L	KSDM240D10-L
	KSDM380D5-L	KSDM380D8-L	KSDM380D10-L
	KSDM480D5-L	KSDM480D8-L	KSDM480D10-L
H:15-32 VDC	KSDM240D5-H	KSDM240D8-H	KSDM240D10-H
	KSDM380D5-H	KSDM380D8-H	KSDM380D10-H
	KSDM480D5-H	KSDM480D8-H	KSDM480D10-H
W:3-32 VDC	KSDM240D5-W	KSDM240D8-W	KSDM240D10-W
	KSDM380D5-W	KSDM380D8-W	KSDM380D10-W

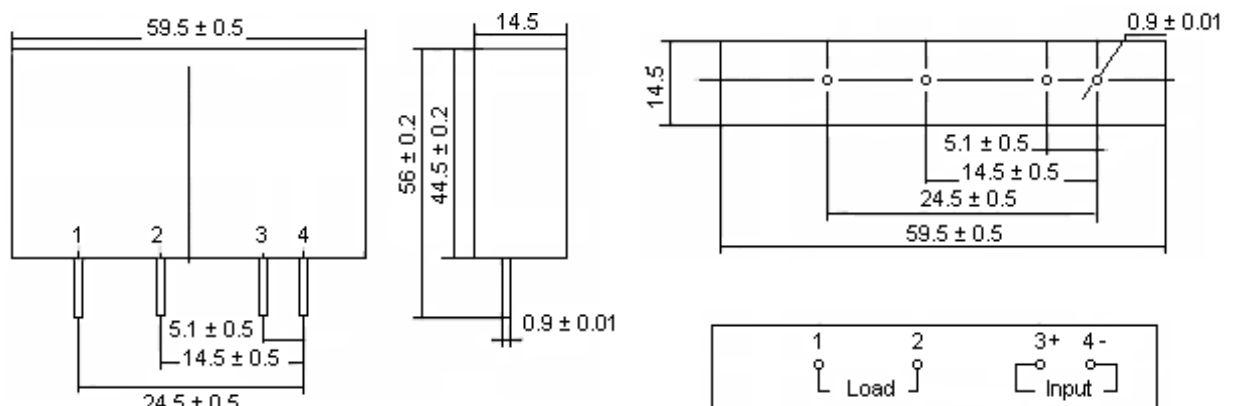
技术参数

输入参数

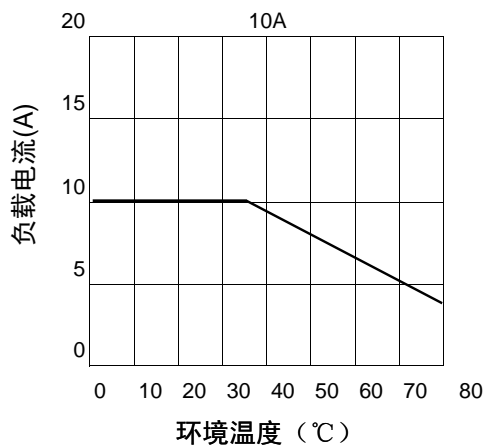
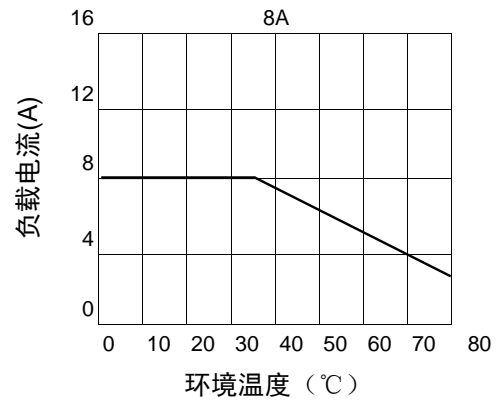
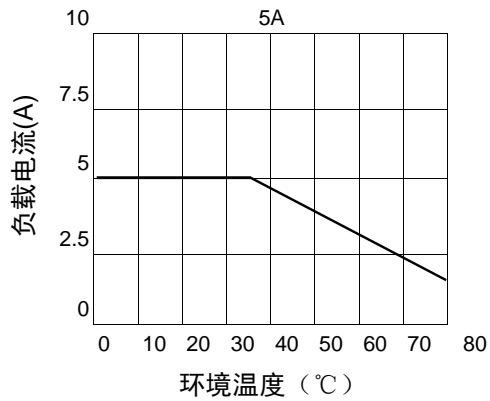
控制电压范围	-L	3-15 VDC
	-H	15-32 VDC
	-W	3-32 VDC
最小导通电压	-L	3 VDC
	-H	15 VDC
	-W	3 VDC
最小关断电压		1 VDC

最大控制电流	-L	25 mA
	-H	40 mA
	-W	20 mA
输出参数		
线电压范围	240 VAC	24-280 VAC
	380 VAC	48-440 VAC
	480 VAC	24-530 VAC
最大瞬态电压	240 VAC	600 Vpk
	380 VAC	800 Vpk
	480 VAC	1200 Vpk
负载电流范围	5 A	0.1 - 5 A
	8 A	0.1 - 8 A
	10 A	0.1 - 10 A
最大导通时间	随机型	1ms
	过零型	1/2 AC Cycle + 1ms
最大关断时间		1/2 AC Cycle + 1ms
最大冲击电流 (在10 ms内)	5 A	50 A
	8 A	80 A
	10 A	100 A
断开状态时最大漏电流（在额定电压下）		1 mA
导通状态时最大压降（在额定电流下）		1.5 Vrms
断态电压指数上升率dv/dt		200 V/us
其它参数		
介质耐压（输入/输出/底板）		最小4000Vrms
工作温度范围		-30°C ~ +80 °C
储存温度范围		-30°C ~ +100 °C
重量		62 g
应用场合		
专为灯光控制、电机控制、自动售货机、医疗设备、电梯以及电控门等。		

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. 继电器为功率器件，使用时应充分考虑散热。若没有较好的通风，负载电流性能会下降。

产品认证

