

固态继电器 KSI240D60-LL单相交流输出

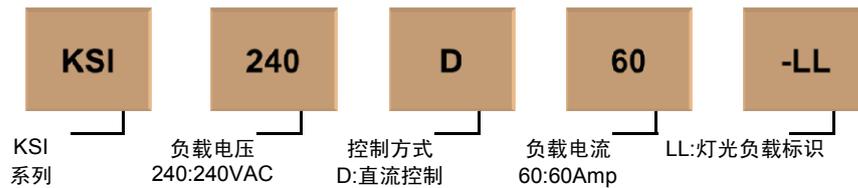


- 随机导通开关
- 负载电流:60A@24-280VAC
- 大容量SCR输出用于高浪涌负载
- 直流3-20V输入控制
- 采用DBC底板具有很强的导热性能
- 介质耐压4000VAC
- 内置RC保护电路

产品描述

KSI240D60-LL单相固态继电器，内部采用大容量可控硅反并联结构， I^2t 容量为1680 A²S，特别设计应用于灯光、电容等高浪涌负载。负载电压24-280VAC，输出额定电流为60A。

产品选型



技术参数

输入参数

控制电压范围	3-20VDC
最小导通电压	3VDC
最小关断电压	1VDC
输入电流(5V电压下典型值)	6.6mA

输出参数

输出电压范围	24-280VAC
最大导通时间	1mS
最大关断时间	1/2周期+1mS
最大冲击电流10mS	600A
最大瞬态电压	600Vpk
最大漏电流(在额定电压)	5mA
最大导通压降(在额定电流下)	1.7Vrms
断态电压指数上升率dv/dt	≥500V/μS

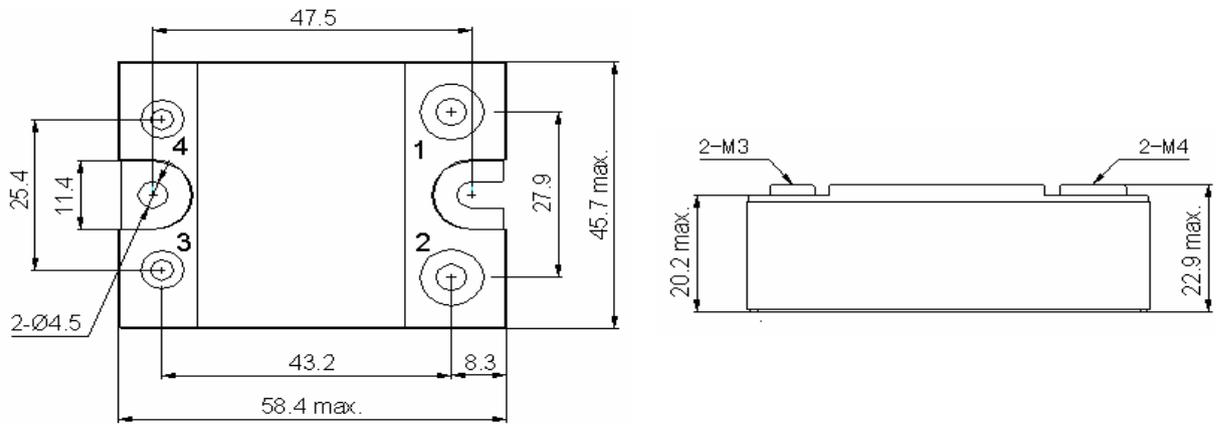
其它参数

介质耐压(输入/输出/底板)	≥4000Vrms
工作温度范围	-30℃ ~ +80℃
储存温度范围	-30℃ ~ +100℃
重量	约85g

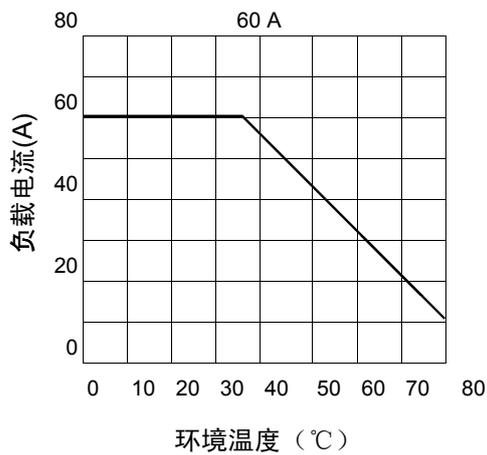
应用场合

特别适合应用于控制电容、灯光等高浪涌负载场合。

安装尺寸图



温度曲线



注意事项

1. 当环境温度超过40°C或固态继电器安装靠在一起时，用户应根据温度曲线考虑降额使用。
2. 如果负载电流超过10A时，应增加适当的散热片来保护固态继电器。

产品认证

