

产品描述 ▶

KSH 系列单相固态继电器，内部采用 SCR 结构，PCB 板安装，广泛应用于各种工业场合，适合阻性、感性和容性负载。负载电压 240VAC、480VAC、600VAC，输出电流为 25A。

- ◆ 过零或随机导通开关
- ◆ 负载电流：25A @ 24-660VAC
- ◆ SCR输出
- ◆ 直流输入
- ◆ 光电隔离≥4000VACrms
- ◆ 内置RC保护电路
- ◆ 产品符合RoHS指令



产品选型 ▶

KSH	240	D	25	R	N	-T	(XXX)
KSH 系列	负载电压 240: 240VAC 480: 480VAC 600: 600VAC	控制方式 D: 直流控制	负载电流 25: 25Amp	触发形式 无: 过零触发 R: 随机触发	无: RC回路 N: 不带RC回路	T: TVS保护 (可选) ⁽¹⁾	特性码

注: (1)600VAC产品没有TVS保护选型。

具体型号以下表罗列为准

240	KSH240D25
	KSH240D25N
	KSH240D25-T
	KSH240D25N-T
	KSH240D25R
	KSH240D25RN
	KSH240D25R-T
480	KSH240D25RN-T
	KSH480D25
	KSH480D25N
	KSH480D25-T
	KSH480D25N-T
	KSH480D25R
	KSH480D25RN
KSH480D25R-T	
600	KSH480D25RN-T
	KSH600D25
	KSH600D25N
	KSH600D25R
	KSH600D25RN

技术参数 ▶

输入参数 (Ta=25°C)		
控制电压范围		4-32VDC
最小接通电压		4VDC
最小关断电压		1VDC
最大输入电流	随机型	25mA@32VDC
	过零型	18mA@32VDC

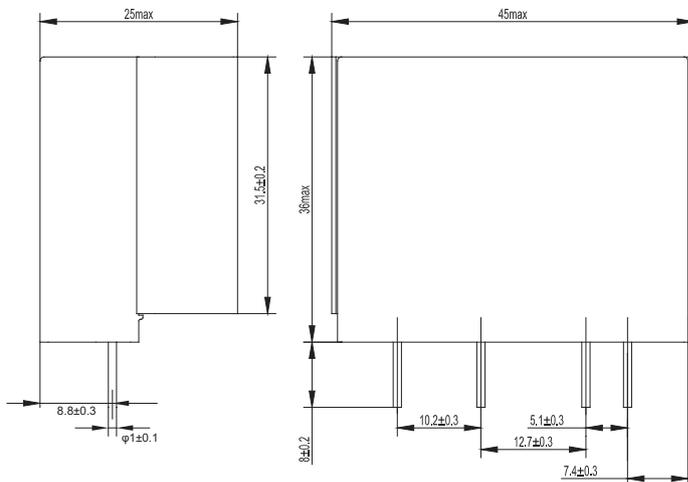
输出参数 (Ta=25°C)		
输出电压范围	240VAC	24-280VAC
	480VAC	24-530VAC
	600VAC	24-660VAC
最大导通时间	随机型	1ms
	过零型	10ms
最大关断时间		10ms
最大浪涌电流[@10ms]		250A
最大瞬态电压	240VAC	600Vpk
	480VAC/600VAC	1200Vpk
断开状态时最大漏电流[在额定电压下]		5mA
导通状态时最大压降[在额定电流下]		1.5Vrms
断态电压指数上升率dv/dt		500 V/μs

其它参数 (Ta=25°C)		
介质耐压 (50/60Hz)	输入/输出	4000Vrms
	输入, 输出/底板	2500Vrms
功率因数		>0.5
工作温度范围		-30°C ~ +80°C
储存温度范围		-30°C ~ +100°C
重量[典型值]		50g

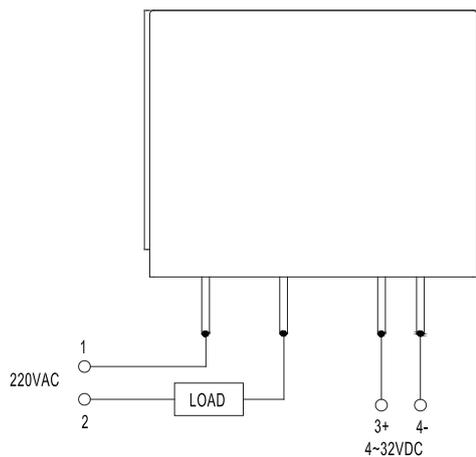
应用场合 ▶

灯光控制、食品机械、医疗设备、电梯以及电控门等。

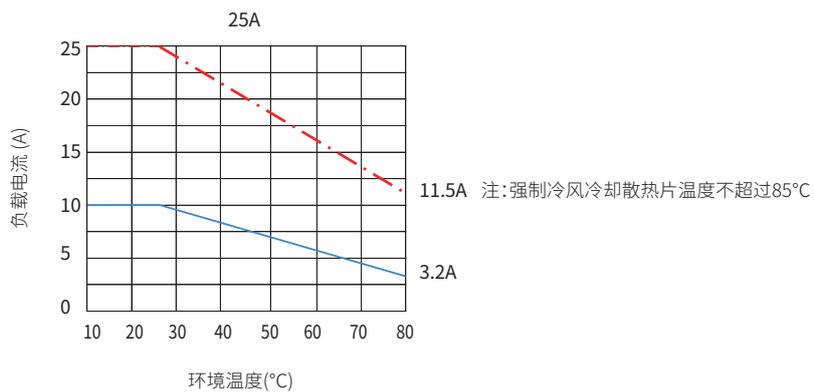
安装尺寸图 ▶



产品接线图 ▶



温度曲线 ▶



注意事项 ▶

1. 当环境温度较高时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。