

## 三相电机正反转模块 KMS系列

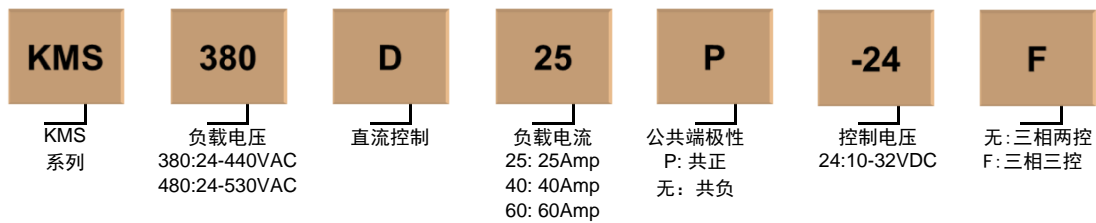


- 随机导通开关
- 额定负载电流:25A, 40A, 60A
- 10-32VDC控制输入
- 内置RC和MOV保护
- 三相两控或三相三控可选
- 介质耐压 $\geq 4000V_{rms}$

### 产品描述

KMS系列的电机正反转控制模块是专门为三相电机控制而开发的。控制回路包含逻辑互锁、延时电路，接通延时时间典型值为80ms，避免可控硅没有彻底断开和可能的信号误触发而导致的损坏。模块负载电流为25A, 40A, 60A，负载电压为24-440VAC、24-530VAC，并内置RC吸收电路。广泛应用于一些恶劣的使用场合，如电动执行器控制，包括蒸汽阀、流量控制、截流阀的执行机构中。

### 产品选型



描述	25A	40A	60A
380VAC	KMS380D25(P)-24	KMS380D40(P)-24	KMS380D60(P)-24
	KMS380D25(P)-24F	KMS380D40(P)-24F	KMS380D60(P)-24F
480VAC	KMS480D25(P)-24	KMS480D40(P)-24	KMS480D60(P)-24
	KMS480D25(P)-24F	KMS480D40(P)-24F	KMS480D60(P)-24F

### 技术参数

#### 输入参数

控制电压范围	10-32VDC
最小导通电压	10VDC
最小关断电压	3VDC
最大输入电流	25mA

#### 输出参数

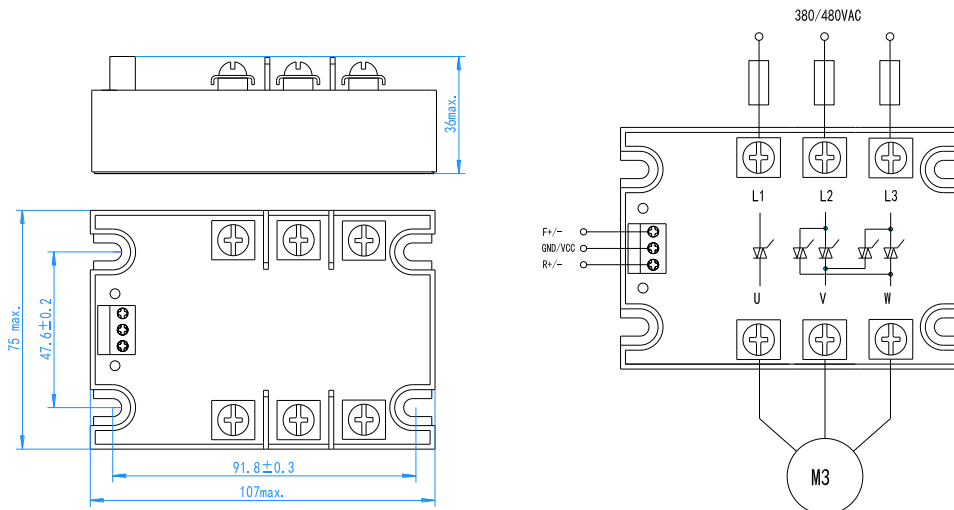
负载电压范围	380	24-440VAC
	480	24-530VAC
最大瞬时电压	380	1200Vpk
	480	1600Vpk
最小负载电流		100mA
接通延时时间	典型值	80ms
最大关断时间		10ms
最大浪涌电流[@10ms]	25A	250A
	40A	400A
	60A	600A

最大输出漏电流 [在额定电压下]		5mA
最大输出压降 [在额定电流下]		1.5Vrms
断态电压指数上升率dv/dt		500V/ $\mu$ s
<b>其它参数</b>		
介质耐压	输入/输出	$\geq 4000$ Vrms
	输入、输出/底板	$\geq 2500$ Vrms
脉冲群抗扰度水平	IEC61000-4-4	2kV/100kHz
浪涌抗扰度水平	IEC61000-4-5	2kV/共模, 1kV/差模
静电放电抗扰度水平	IEC61000-4-2	4kV/接触放电, 8kV/空气放电
工作温度范围		-30 $^{\circ}$ C ~ +80 $^{\circ}$ C
储存温度范围		-30 $^{\circ}$ C ~ +100 $^{\circ}$ C
重量	典型值	340g
LED状态指示		正转: 绿
		反转: 红

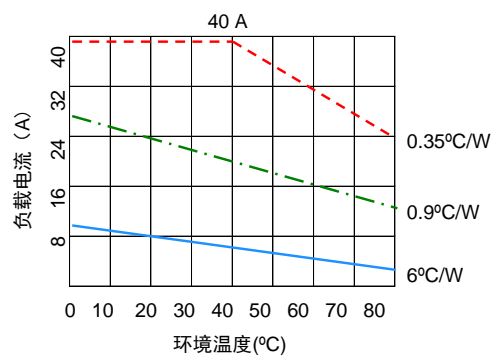
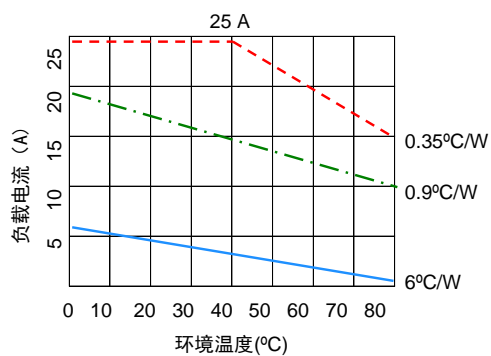
### 应用场合

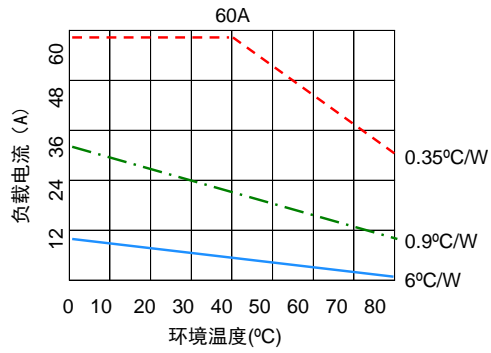
三相电机正反转控制, 如各种阀门控制。

### 安装尺寸图



### 温度曲线





### 注意事项

1. 如果浪涌电流较高，请确保模块能承受该浪涌电流。
2. 开关转换时间必须超过80ms。
3. 可根据要求提供定制产品。

### 产品认证

