

## 三相电机正反转模块 KMT三相两控系列



- 三相两控输出
- 额定负载电流25,50A @24-530VAC
- SCR输出用于重型工业负荷
- 10-32VDC控制输入
- 4000Vrms介质耐压
- 共阴、共阳控制可选
- 内置RC和MOV保护

### 产品描述

KMT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，正、反转延时接通时间典型值为80ms，避免了SCR没有彻底断开和可能的信号误触发而导致模块损坏的可能性。模块内置RC吸收电路提高了可靠性。

### 产品选型

<b>KMT</b>	<b>380</b>	<b>D</b>	<b>50</b>	<b>R</b>	<b>P</b>	<b>-24</b>
KMT 系列	负载电压 380: 380VAC 480: 480VAC	直流控制	负载电流 25: 25Amp 50: 50Amp	R:随机导通	公共端极性 P: 共正 无: 共负	控制电压 24: 10-32VDC

描述	25A	50A
380VAC	KMT380D25R(P)-24	KMT380D50R(P)-24
480VAC	KMT480D25R(P)-24	KMT480D50R(P)-24

### 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	380V	24-440VAC
	480V	24-530VAC
最大瞬时浪涌电压	380V	1200Vpk
	480V	1600Vpk
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	300A
	50A	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/μs

#### 其它参数

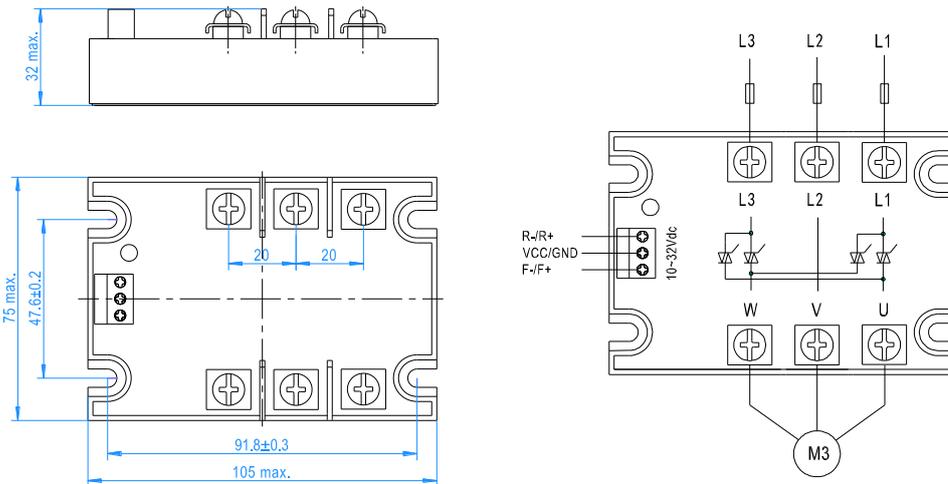
介质耐压	输入/输出	≥4000Vrms
	输入、输出/底板	≥2500Vrms
脉冲群抗扰度水平	IEC61000-4-4	2kV/100kHz

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°C ~ +80°C
储存温度范围		-30°C ~ +100 °C
重量	典型值	338g
工作状态指示		正转: 绿 反转: 红

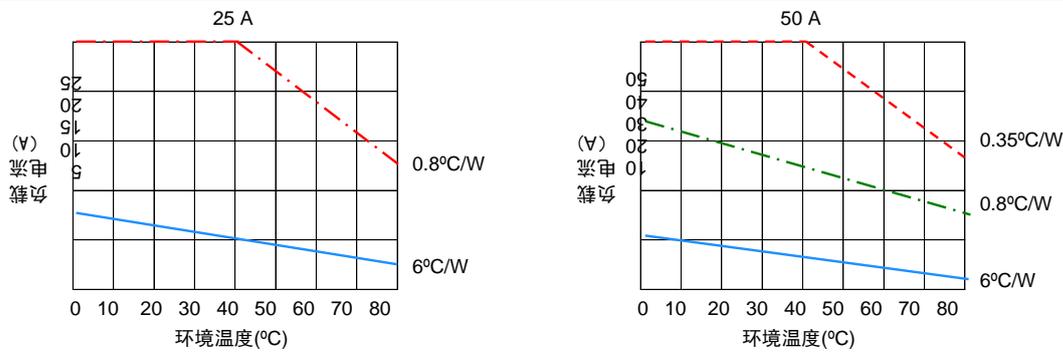
### 应用场合

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

