

三相电机正反转模块

KMB系列三相电机正反转模块

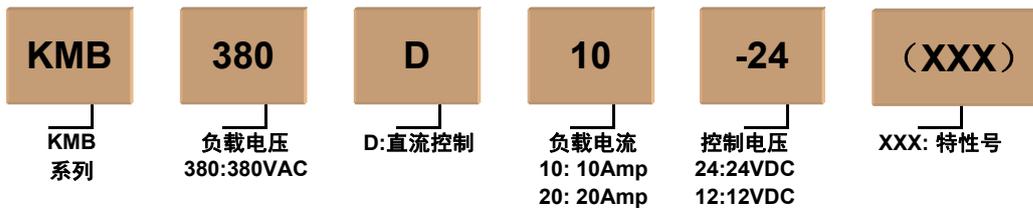


- 体积小便于安装
- 额定负载电流: 10A, 20A
- 输入控制信号12V或24V直流
- 内置RC吸收回路和MOV保护
- 三相两控输出, 内置硬件延时和逻辑互锁电路
- 输出端连接采用软导线

产品描述

KMB系列电机正反转控制模块是专门为三相电机控制而开发的。体积小, 便于安装。控制回路包含逻辑互锁、硬件延时电路, 正反转之间切换时间大于40ms, 避免可控硅没有彻底断开和可能的信号误触发而导致损坏。模块负载电流为10A, 20A, 负载电压为24-440VAC, 并内置RC吸收电路和MOV保护。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	10A	20 A
12VDC	KMB380D10-12	KMB380D20-12
24VDC	KMB380D10-24	KMB380D20-24

技术参数

输入参数

控制电压范围	-12	9.6-14.4VDC
	-24	19.2-28.8VDC
最小导通电压	-12	9.6VDC
	-24	19.2VDC

最小关断电压	2VDC
最大输入电流	15mA

输出参数

负载电压范围	24-440VAC	
最大瞬态电压	800Vpk	
最小负载电流	100mA	
最小延迟导通时间	40ms	
最大关断时间	20ms	
最大浪涌电流 (@10ms)	10A	100A
	20A	200A

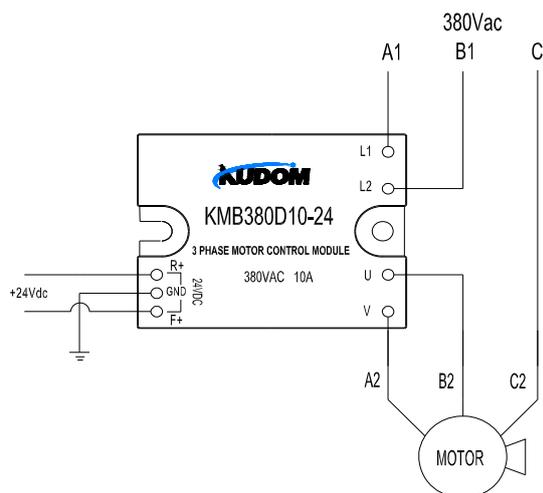
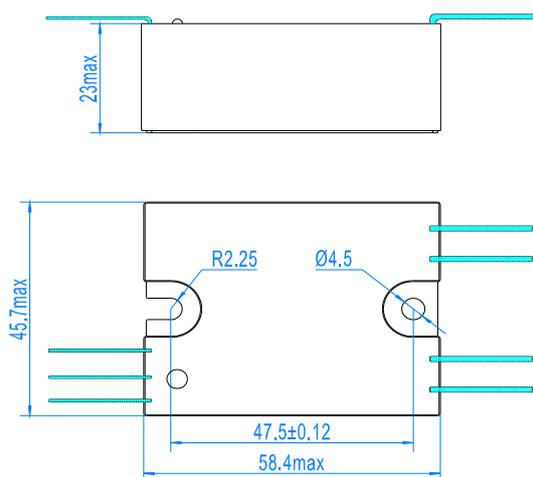
断开状态时最大漏电流（在额定电压下）	5mA
导通状态时最大压降（在额定电流下）	1.5Vrms
断态电压指数上升率dv/dt	200V/ μ s

其他参数		
介质耐压	输入/输出	≥ 4000 Vrms
	输入, 输出/底板	≥ 2500 Vrms
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）	130g	
工作状态指示	正转:绿	
	反转:红	

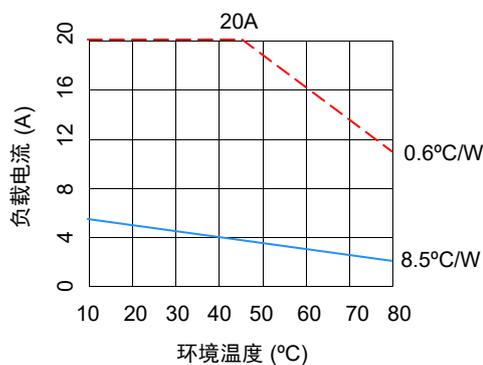
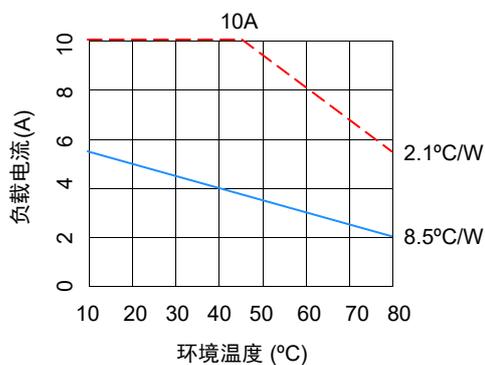
应用场合

三相电机正反转控制，如电动执行机构，变压器有载调压装置等应用。

安装尺寸图 产品接线图



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40ms。
3. 可根据要求提供定制产品。
4. 推荐用于负载容量最大不超过750W的三相电机。

Product Certification



@Kudom Electronics Technology, All Right Are Reserved