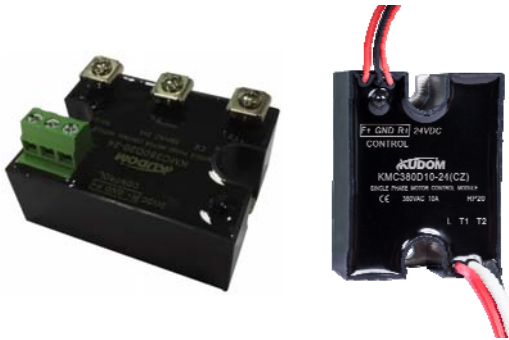


固态继电器

KMC系列单相电机正反转



- 过零导通开关
- 负载电流:10A, 20A, 40A@24-440VAC
- 直流输入
- 内置RC/MOV保护电路
- 介质耐压 $\geq 4000\text{VACrms}$

产品描述

KMC系列单相电机正反转，产品电路采用硬件互锁，内置RC回路，MOV保护。负载电压24-440VAC，输出电流为10A、20A、40A。

产品选型

KMC	380	D	10	-24	(CZ)
KMC 系列	负载电压 380:380VAC	控制方式 D:直流控制	负载电流 10:10Amp 20:20Amp 40:40Amp	控制电压 12:12VDC 24:24VDC	无: 螺栓接线端子 CZ:引线端子

描述	10A	20A	40A
380VAC	KMC380D10-12	KMC380D20-12	KMC380D40-12
	KMC380D10-24	KMC380D20-24	KMC380D40-24
	KMC380D10-12(CZ)	KMC380D20-12(CZ)	
	KMC380D10-24(CZ)	KMC380D20-24(CZ)	

技术参数

输入参数

控制电压范围	12VDC	9.6-14.4VDC
	24VDC	19.2-28.8VDC
最小导通电压	12VDC	9.6VDC
	24VDC	19.2VDC
最小关断电压	12VDC	2VDC
	24VDC	2VDC
最大输入电流	12VDC	15 mA@14.4VDC
	24VDC	25 mA@28.8VDC

输出参数

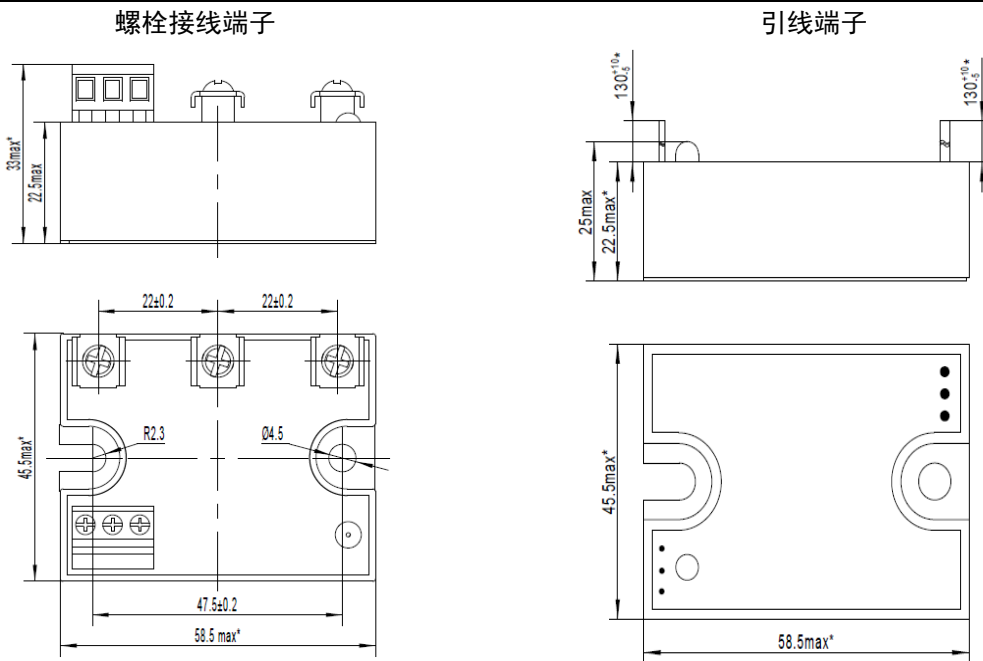
输出电压范围	24 - 440VAC	
最大导通时间	10ms	
最大关断时间	10ms	
最大冲击电流 (@10ms)	10A	100A
	20A	200A
	40A	400A
最大瞬态电压	1200Vpk	
断开状态时最大漏电流 (在额定电压下)	5mA	

导通状态时最大压降 (在额定电流下)	1.6Vrms	
断态电压指数上升率dv/dt	200 V/ μ s	
其它参数		
介质耐压	输入与输出	≥ 4000 Vrms
	输入/输出与底板	≥ 2500 Vrms
工作温度范围	$-30^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$	
储存温度范围	$-30^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$	
重量(典型值)	螺栓接线端子	125g
	引线端子	100g

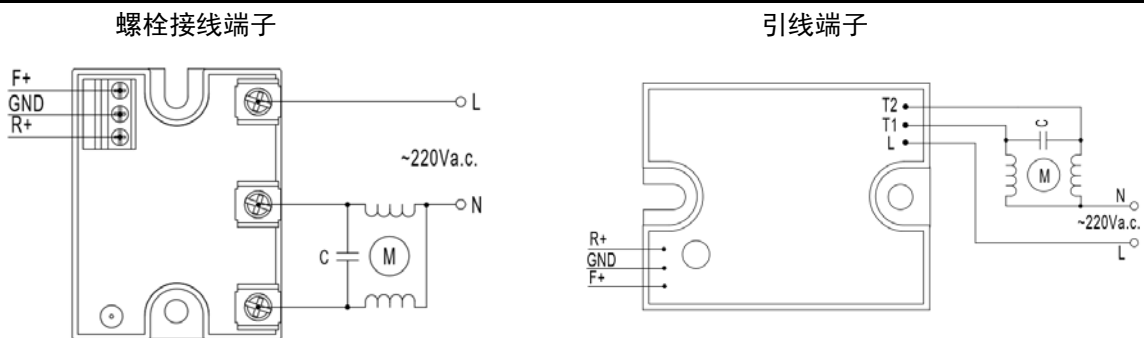
应用场合

适合单相电机控制。

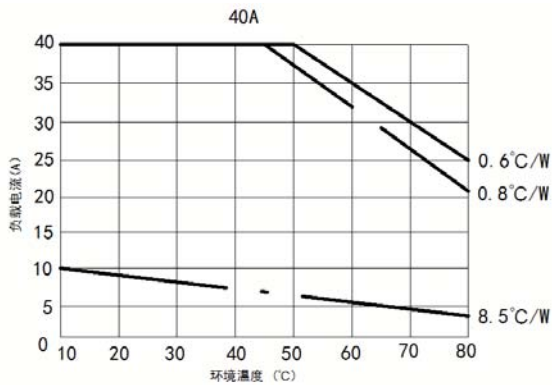
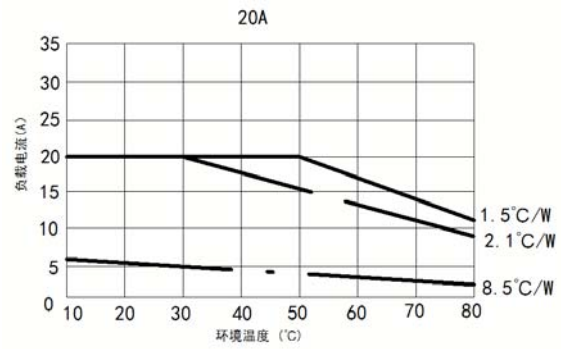
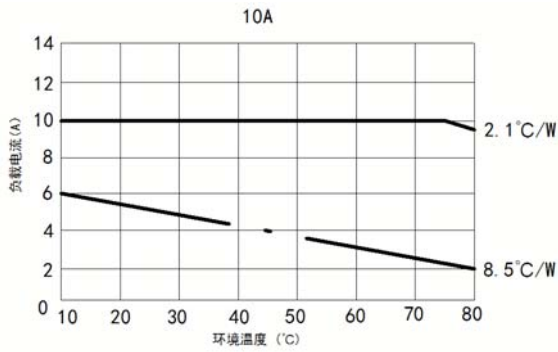
安装尺寸图



接线图



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. 如果连接的负载会产生冲击电流高，请注意固态继电器是否能够承受冲击电流的值。

产品认证

