

固态继电器

KMTY系列三相电机正反转模块



- 10-32VDC范围控制输入
- 内置RC和MOV保护
- 高EMC设计
- $\geq 4000V_{rms}$ 介质耐压
- 具有自动纠相和缺相保护的功能（可选）

产品描述

KMTY系列的电机正反转控制模块是专门为三相电机控制开发的。控制回路包含逻辑互锁、延时电路，正、反转之间切换时间大于50ms。内置自动纠相、缺相保护功能，应用于电机控制场合。

产品选型

KMTY	480	D	25	P	-24	F	-N
KMTY 系列	负载电压 480: 480VAC 600: 600VAC	直流控制	负载电流 25:25Amp 40:40Amp 60:60Amp 80:80Amp	无: 共负控制 P: 共正控制	24:10~32Vd.c	F: 三相三控	无: 带缺相纠相功能 N: 不带缺相纠相功能

技术参数

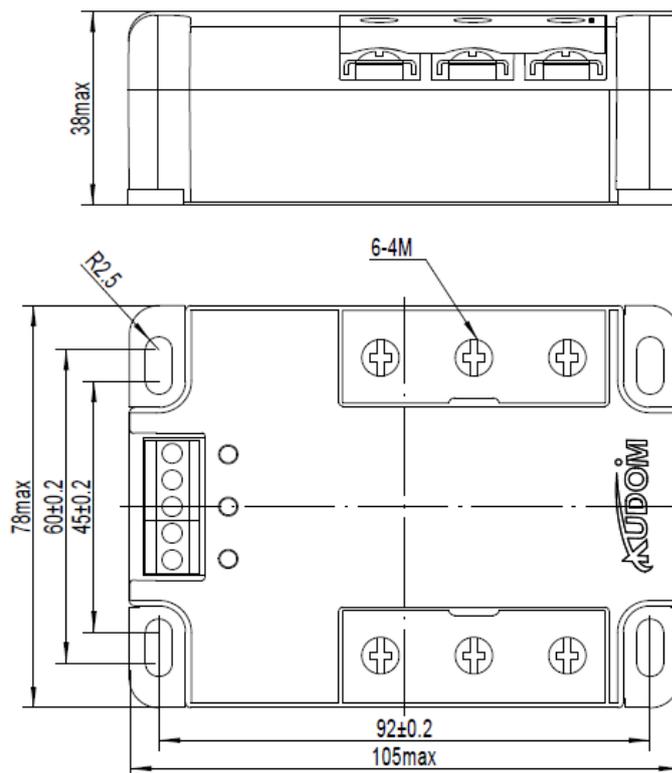
输入参数

控制电压范围	10-32VDC
最小导通电压	10VDC
最小关断电压	4.0VDC
最大输入电流	35 mA@32VDC
最小正反转切换时间间隔	80±10ms

输出参数

输出电压范围	480	24-530VAC
	600	24-660VAC
最大瞬时电压	480	1200Vpk
	600	1600Vpk
最小负载电流		100mA
最大关断时间		20ms
最大冲击电流[@10ms]	25A	250A
	40A	400A
	60A	600A
	80A	800A
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]		1.7Vrms
最大 I^2t 值 [@10ms]	25A	312A ² S
	40A	800A ² S
	60A	1800A ² S
	80A	3200A ² S
断态电压指数上升率dv/dt		200V/ μ s
其它参数		
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 $^{\circ}$ C ~ +80 $^{\circ}$ C
储存温度范围		-30 $^{\circ}$ C ~ +100 $^{\circ}$ C
重量 [典型值]		400g
工作状态指示	LED1	正转指示
	LED2	反转指示
	LED3	故障指示
应用场合		
电机控制		
安装尺寸图		

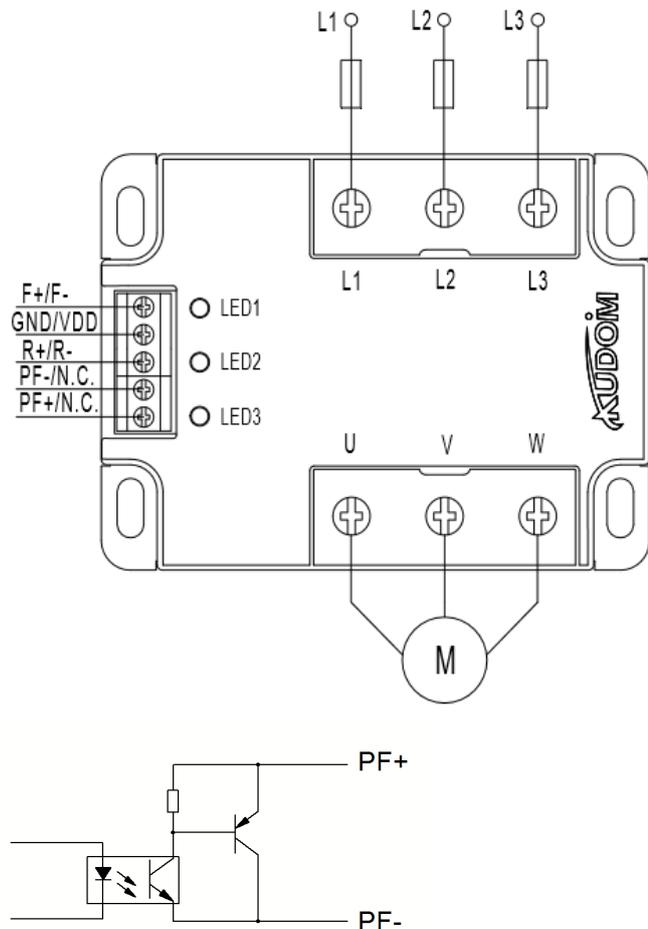


接线图

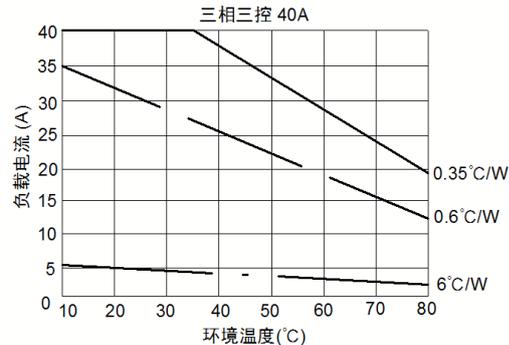
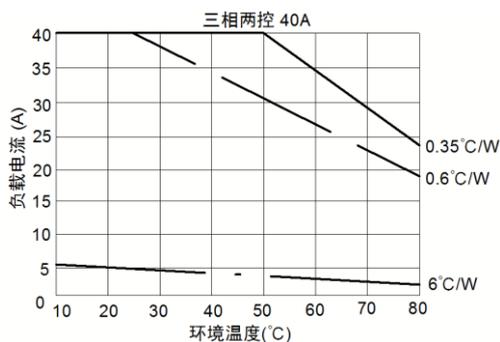
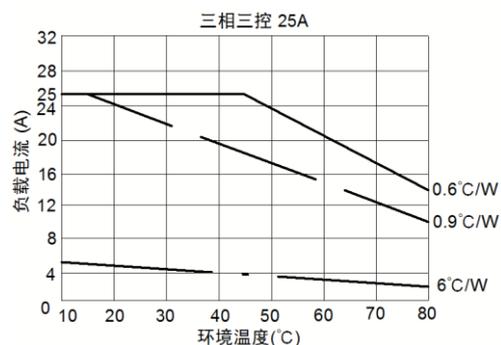
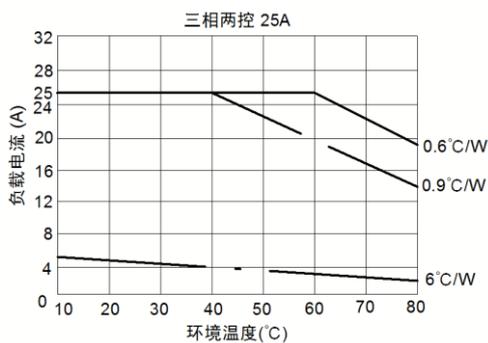
共负输入控制：
 F+:正转输入正极+
 GND:公共端负极-
 R+:反转输入正极+

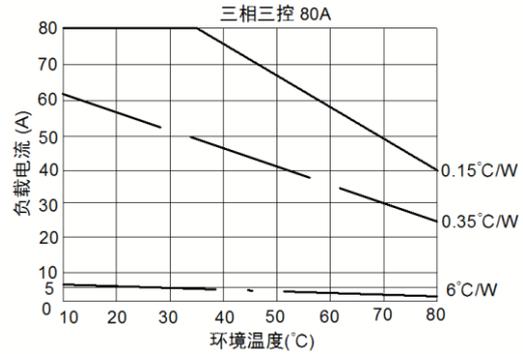
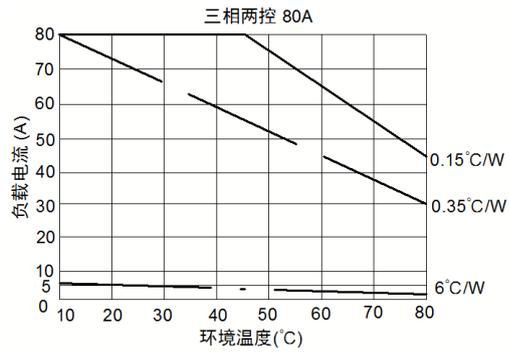
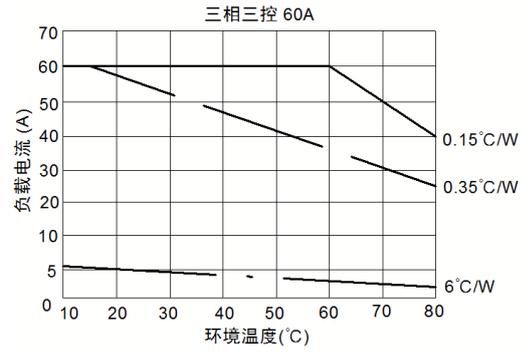
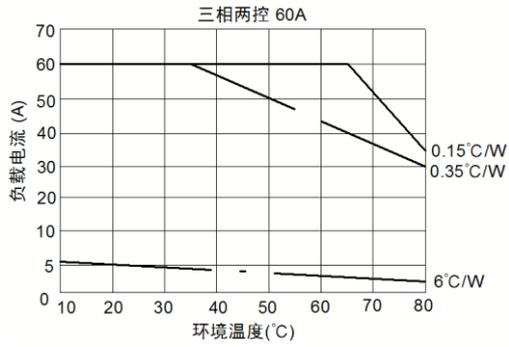
共正输入控制：
 F-:正转输入负极-
 VDD:电源输入正极+
 R-:反转输入负极-

PF-:缺相故障输出-(N.C.:内部悬空)
 PF+:缺相故障输出+(N.C.:内部悬空)
 LED1:正转信号指示灯
 LED2:反转信号指示灯
 LED3:故障指示灯，三相缺相时亮，
 三相正常时灭（不带缺相纠相功能产
 品LED3指示灯一直处于不亮状态）
 L1/L2/L3:三相输入端
 U/V/W:三相负载输出端



温度曲线





产品认证

