

固态继电器

SAR系列三相电机正反转控制模块



- 随机或过零(默认)导通开关
- 内部可控硅采用高dv/dt
- 10-32VDC控制输入
- 额定负载电流:10A, 15A, 25A, 40A
- 内置RC吸收和MOV保护
- 三相三控和三相二控可选

产品描述

SAR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。控制回路包含互锁电路，延时电路，正反转之间切换时间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10A, 15A, 25A, 30A, 40A, 负载电压为40-530VAC, 并内置RC吸收电路，可控硅采用高dv/dt, 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

SAR	530	T	10	D	Y
SAR系列	负载电压	D:三相二控 T:三相三控	负载电流 10A	直流控制 10-32VDC	直流控制 Y:共阴极 A:共阳极
描述	10A	15A	25A	30A	40A
530VAC	SAR530D10DY	SAR530D15DY	SAR530D25DY	SAR530D30DY	SAR530D40DY
	SAR530T10DY	SAR530T15DY	SAR530T25DY	SAR530T30DY	SAR530T40DY

技术参数

输入参数

控制电压范围	10-32VDC
最小导通电压	10VDC
最小输入电流	35mA
最小正反转切换时间	80ms

输出参数

负载电压范围	40-530VAC
最大瞬时电压	1600Vpk
最小负载电流	100mA
最大关断时间	80ms

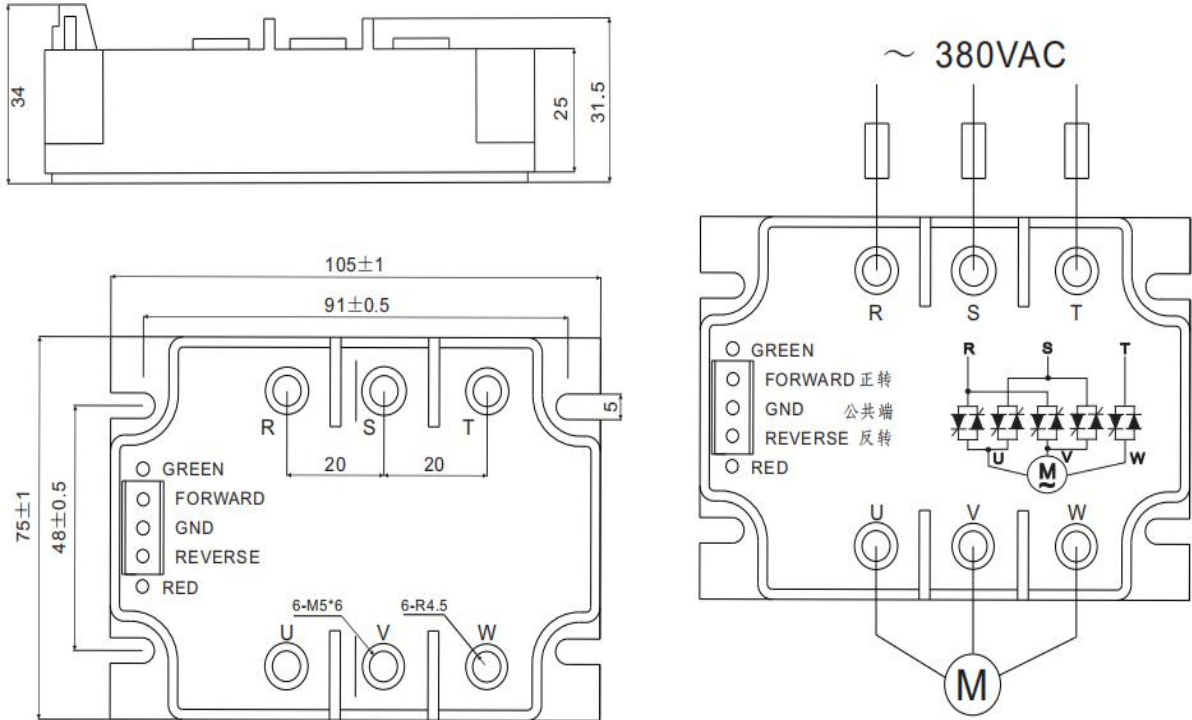
最大浪涌电流 (@10ms)	10A	100A
	15A	150A
	25A	250A
	40A	400A

瞬时电压上升率	1000V/us
断态漏电流	5mA
绝缘电压	≥2500VAC
隔离电压	≥2500VAC
工作温度	-40℃~80℃
工作状态指示	正转(F): 绿灯 反转(R): 红灯

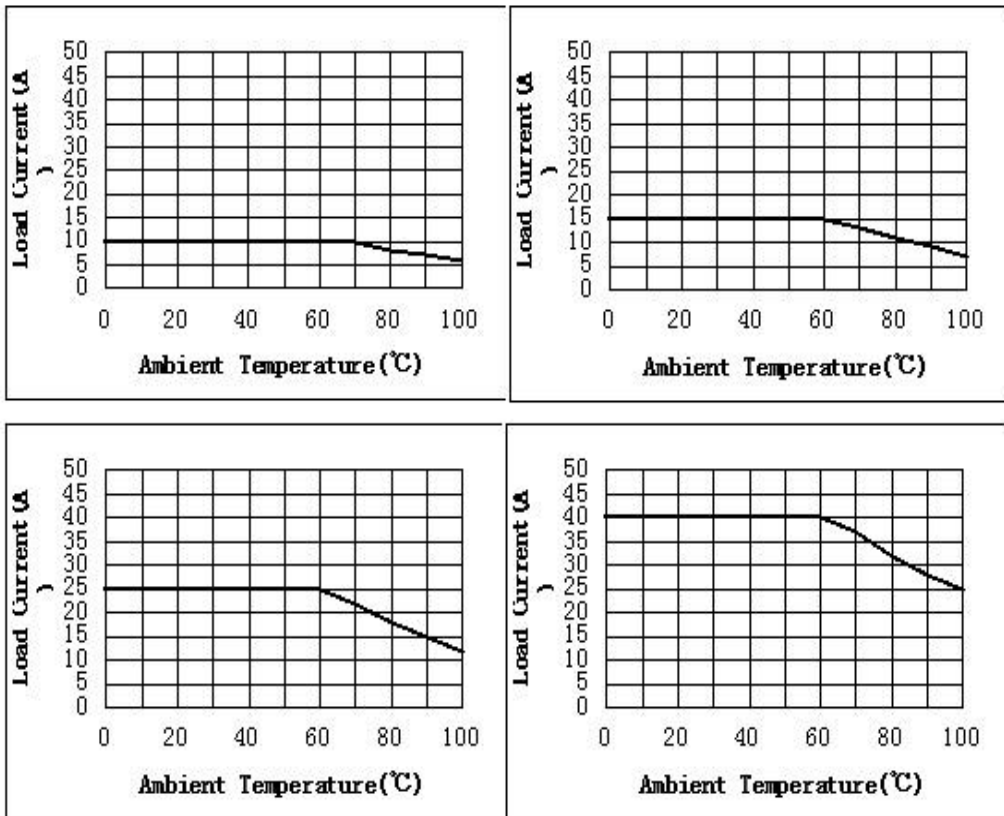
应用场合

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，电梯控制等应用

安装尺寸图



温度曲线



注意事项

- 1、开关转换时间必须超高20ms
- 2、如果浪涌电流较高，请确保模块能承受该浪涌电流。