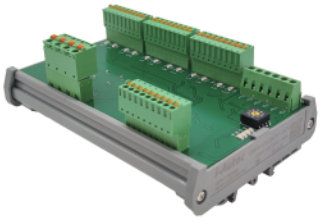
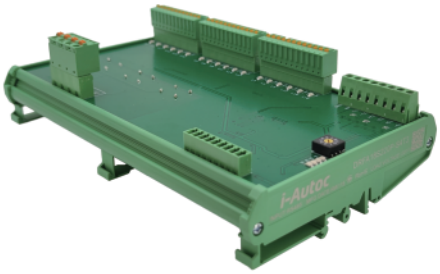
产品描述

DRFA系列多路总线型调压控制器，采用RS485总线控制，通信协议采用ModbusRTU。该控制器与随机型固体继电器配合使用，可以实现调压控制的功能，可分别独立控制12路或18路SSR。适用于吹瓶机、串焊机等需要加热控制的场景。



DRFA12S



DRFA18S

- RS 485总线控制
- Modbus RTU通讯协议
- 12组或18组信号输出
- LED指示灯
- 稳压输出
- 带温度检测和散热风扇控制
- 35mm标准导轨安装

产品选型

DRFA	12	S	380	T	P	-S4	T1
DRFA 系列	通道 12:12路 18:18路	功能 S:稳压输出	负载电压 220:220VAC 380:380VAC	电源种类 无:三相带N T:三相不带N	输出模式 P:移相输出	通信方式: S4:RS 485	温度检测 无:不带温度检测 T1:带1路温度检测 T3:带3路温度检测

型号列表

产品规格型号	负载电压	电源类型	电源频率	负载数量	模拟量输出	温度检测
DRFA12S220P-S4	220VAC	三相带N	50/60Hz	12	0-10V	无
DRFA12S220P-S4T1	220VAC	三相带N	50/60Hz	12	0-10V	1路
DRFA12S220P-S4T3	220VAC	三相带N	50/60Hz	12	0-10V	3路
DRFA12S380TP-S4	220VAC/380VAC	三相不带N	50/60Hz	12	0-10V	无
DRFA12S380TP-S4T1	220VAC/380VAC	三相不带N	50/60Hz	12	0-10V	1路
DRFA12S380TP-S4T3	220VAC/380VAC	三相不带N	50/60Hz	12	0-10V	3路
DRFA18S220P-S4	220VAC	三相带N	50/60Hz	18	0-10V	无
DRFA18S220P-S4T1	220VAC	三相带N	50/60Hz	18	0-10V	1路
DRFA18S220P-S4T3	220VAC	三相带N	50/60Hz	18	0-10V	3路
DRFA18S380TP-S4	220VAC/380VAC	三相不带N	50/60Hz	18	0-10V	无
DRFA18S380TP-S4T1	220VAC/380VAC	三相不带N	50/60Hz	18	0-10V	1路
DRFA18S380TP-S4T3	220VAC/380VAC	三相不带N	50/60Hz	18	0-10V	3路

版本.1.2,03-13-2023 如有变更,恕不另行通知,如有疑问敬请咨询我司。
版权所有 © 2023 库顿电子科技(厦门)有限公司 网址:www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn

技术参数

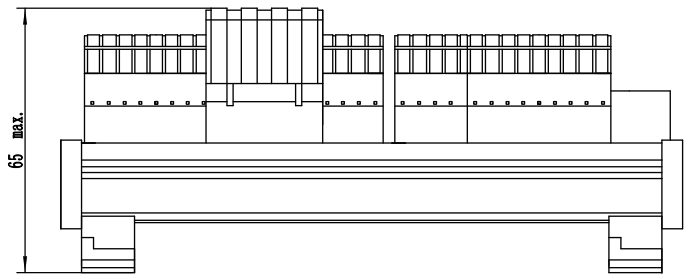
输入参数		
偏置电源电压范围	19.6 ~ 28.8VDC	
最大偏置电源电流	700mA@24VDC	
输入控制	RS-485（两线）	

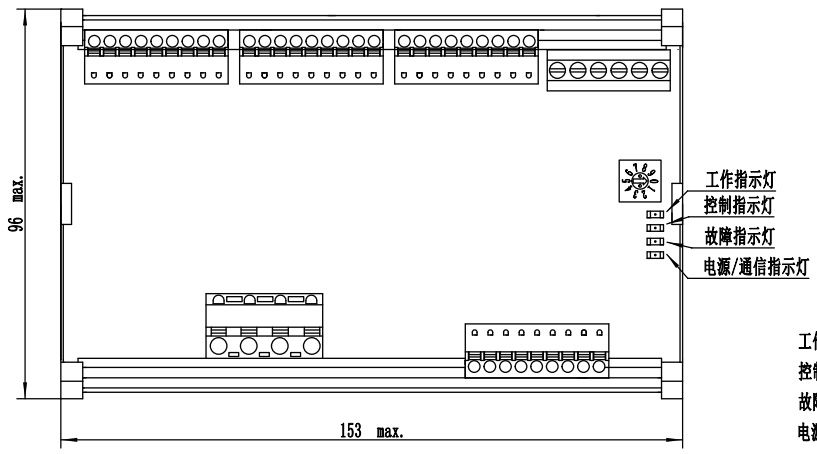
输出参数		
负载电源电压范围	220	190~280VAC
	380	190~440VAC
输出电压范围	220	0~220VAC
	380	0~380VAC
输出最大电流	50mA	

其它参数	
从站地址范围	1～8
最大节点数	8
通信协议	Modbus RTU
介质耐压	≥3000Vrms
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)	250g / 340g

安装尺寸图及LED指示

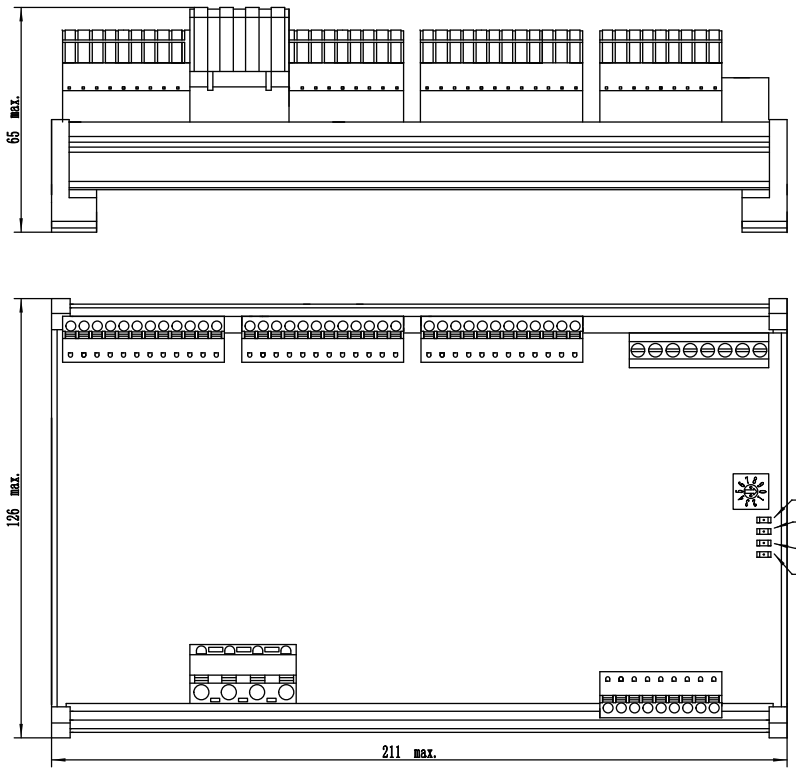
单位：mm





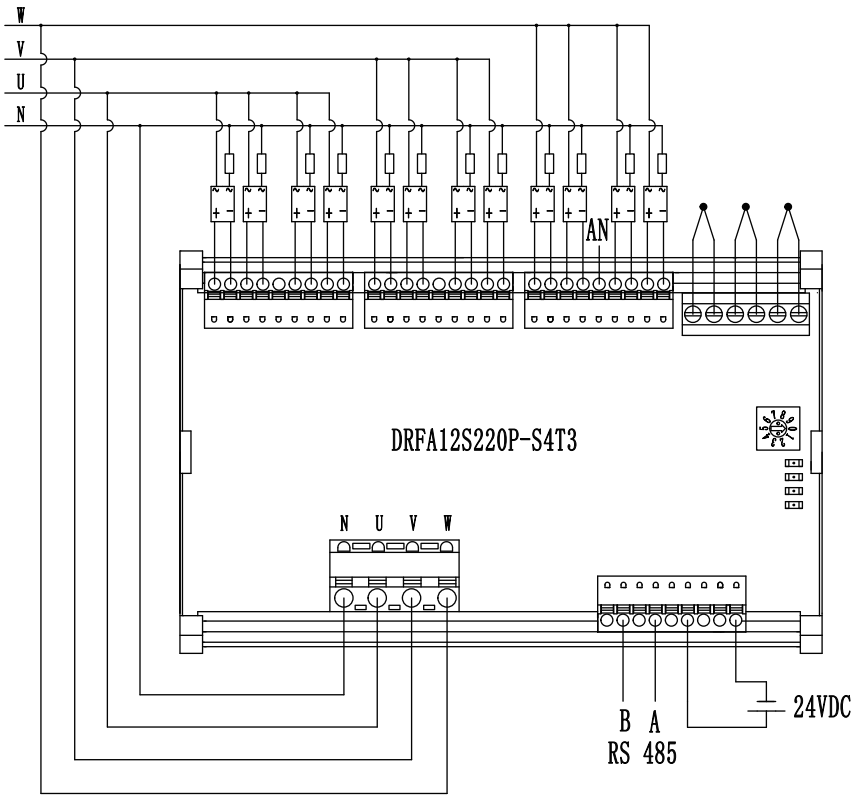
工作指示灯：模块正常时，1.5S亮一次；
控制指示灯：产品导通时亮；
故障指示灯：负载电源异常时亮；
电源/通信指示灯：有偏置电源时亮，有通信时亮度增加。

版本.1.2,03-13-2023 如有变更,恕不另行通知,如有疑问敬请咨询我司。
版权所有 © 2023 库顿电子科技(厦门)有限公司 网址:www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn



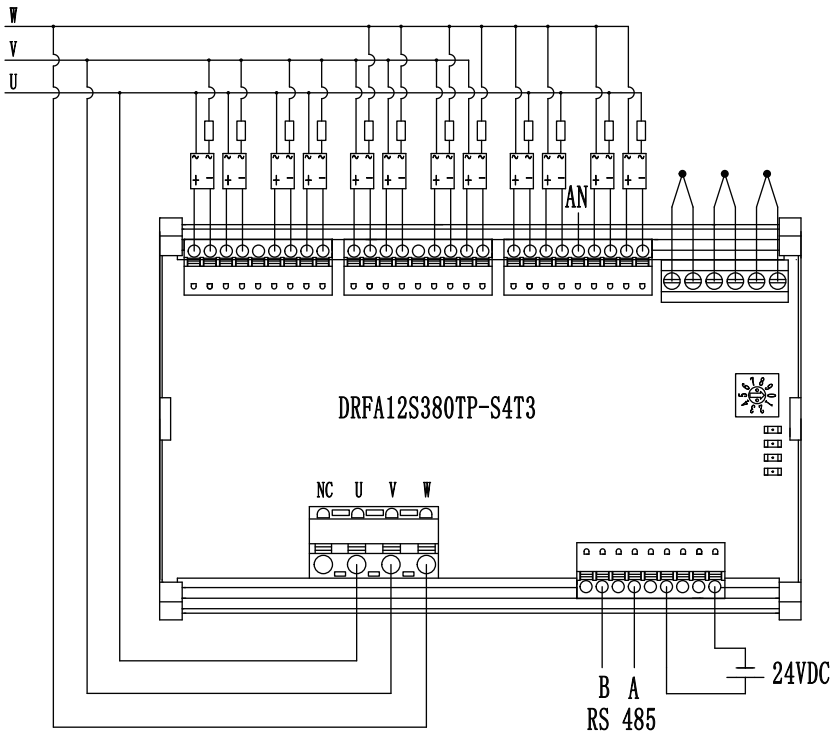
工作指示灯：模块正常时，1.5S亮一次；
控制指示灯：产品导通时亮；
故障指示灯：负载电源异常时亮；
电源/通信指示灯：有偏置电源时亮，有通信时亮度增加。

产品接线图

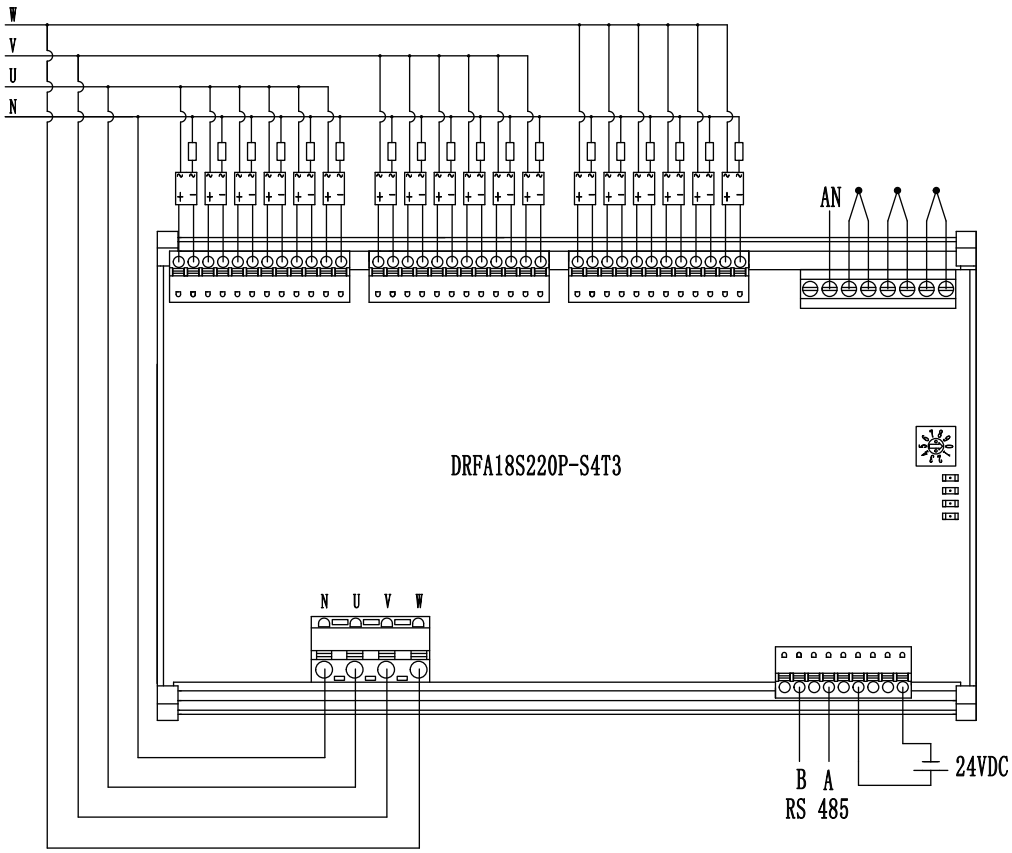


DRFA12S220P-S4T3 接线示意图

版权所有 © 2023 库顿电子科技(厦门)有限公司 网址:www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn

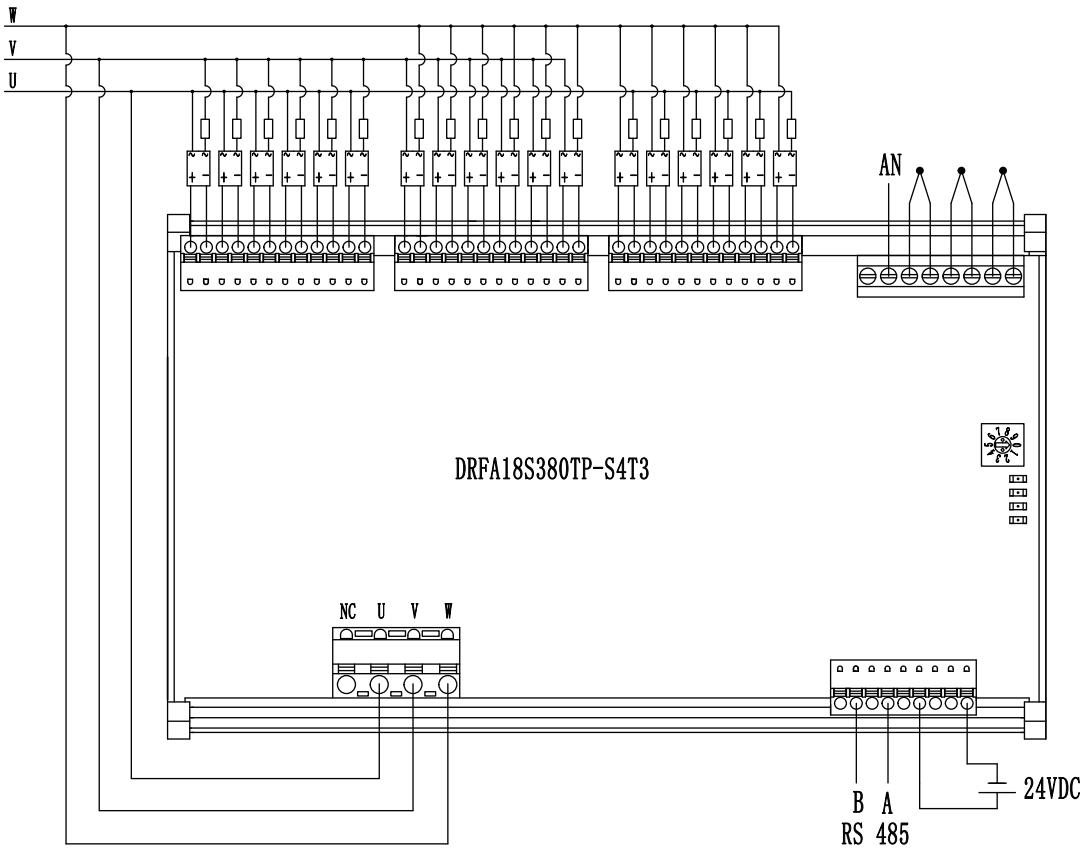


DRFA12S380TP-S4T3 接线示意图

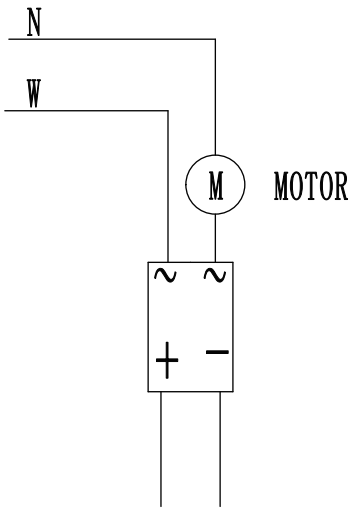


DRFA18S220P-S4T3 接线示意图

版权所有 © 2023 库顿电子科技(厦门)有限公司 网址:www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn



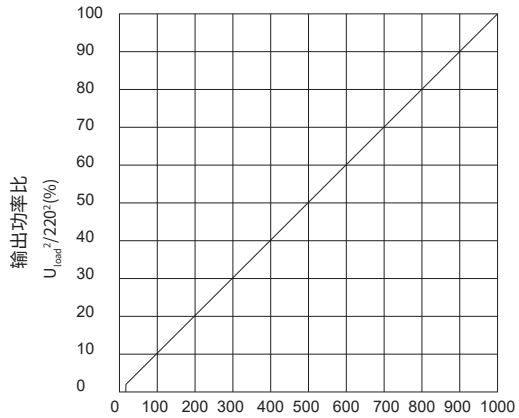
DRFA18S380TP-S4T3 接线示意图



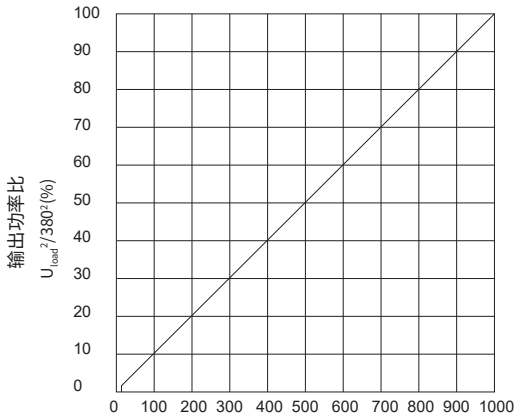
W3/W4 和 W5/W6用于控制电机时的接线示意图

版权所有 © 2023 库顿电子科技(厦门)有限公司 网址:www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn

输出/比例控制特性



控制寄存器值(220VAC输出)



控制寄存器值(380VAC输出)

注意事项

1、为降低外界的干扰，推荐用双绞线或屏蔽线作为RS485的控制线。

2、固体继电器应采用随机型，过零型的固体继电器不能使用。

3、热电偶优先采用绝缘型热电偶，为提高温度检测精度，建议选择带屏蔽的热电偶。

! 安全警告

1. 安装或使用本产品前，请确保断开所有电源。
2. 请检查所有连接是否妥当后再打开电源。

版权所有 © 2023 库顿电子科技（厦门）有限公司 网址：www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn