

PLC 系列产品 FL2N-40MR



- ARM Cortex™-M3 72MHz 处理器
- 支持源型漏型两种方式
- 程序容量：200K Bytes (>10K 步)
- 掉电保持存储容量：2K Bytes
- FlexBus 方式模块扩展
- 梯形图、标准 C 语言，可混用
- 符合 RoHS

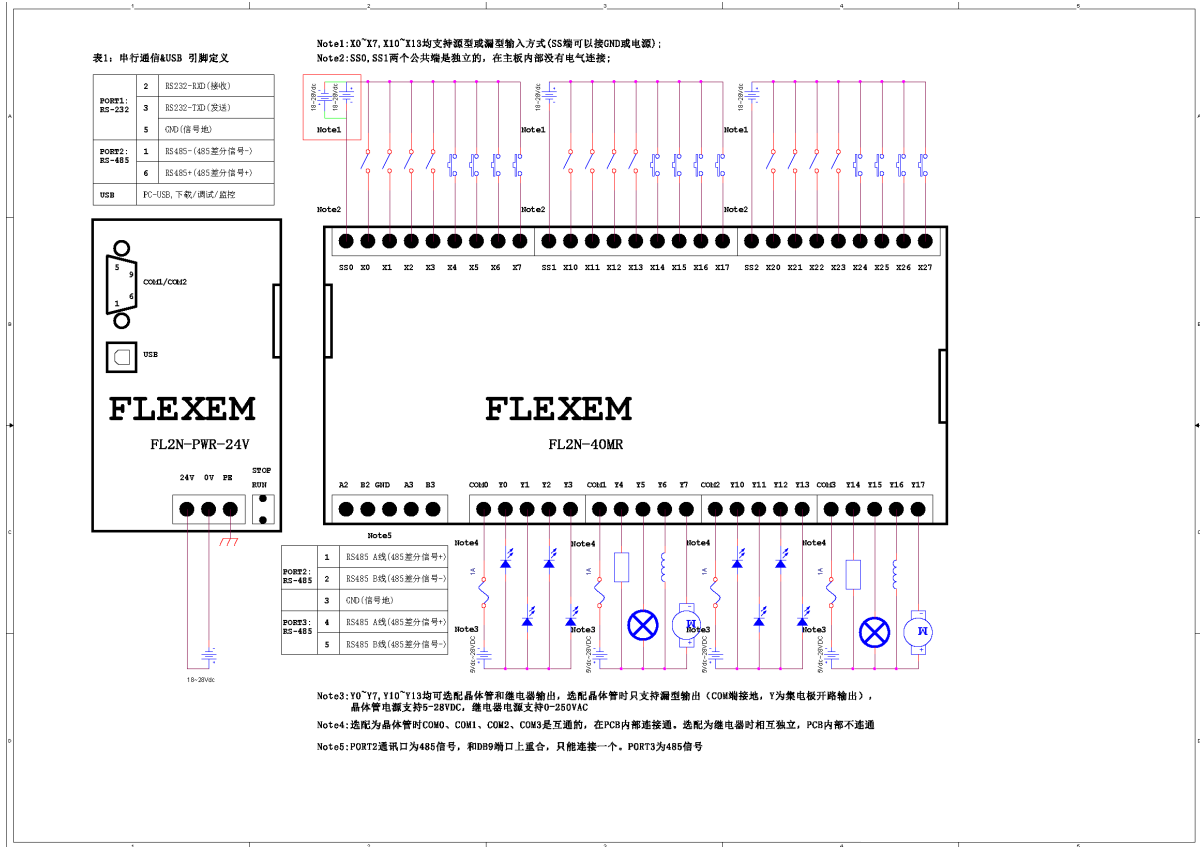
产品概览

- 编译型 PLC，ARM 处理器，执行效率高，速度快
- 指令兼容三菱指令集，支持 C 语言与梯形图混合编程
- 支持最多 2 个串口
- FlexBus 扩展总线，扩展方便
- 可以按行业要求灵活定制 IO 点数，模拟量，温度控制，运动控制等功能，性价比高

产品规格

硬件参数	CPU	ARM Cortex™-M3 CPU
	数字输入	24 点（高速输入*4，普通输入*20，支持源型漏型两种方式）
	数字输出	16 点（高速输出*4,250V 5A 继电器输出*16）
	高速输入	2 路 AB 相输入/4 路单独高速计数
	高速输出	4 路高速脉冲输出（100kHz×2,20kHz×2），仅限晶体管输出
	模拟量输入	无
	模拟量输出	无
	用户程序容量	200K Bytes(>10K 步)
	掉电保持容量	2K Bytes
	定时器	256 个 100ms 定时器 x206(计时 0.1~3276.7 秒); 10ms 定时器 x46(计时 0.01~327.67 秒); 1ms 定时器 x4(计时 0.001~32.767 秒);
	一般计数器	235 个
	高速中断	X0-X5 上升沿及下降沿中断，3 路定时中断
	扩展模块	支持排线方式模块扩展
	程序执行方式	循环扫描
	处理速度	一般指令 0.1us/功能指令(ON 状态 5us/OFF 状态 0.5us)
	编程方式	梯形图、标准 C 语言，可混用
串行通讯口	RS232x1，RS485 x1，都支持三菱 FX2N 和 Modbus RTU 协议，BACnet MS/TP 协议，支持自由口通讯	
编程口	USB 口	
电气规格	额定功率	4W
	额定电压	DC24V，可工作范围 DC 18V~32V
	电源保护	隔离输入，具备雷击浪涌保护
	允许失电	< 5mS
	CE & RoHS	符合 EN61000-6-2:2005，EN61000-6-4:2007 标准，符合 RoHS，雷击浪涌±1KV，群脉冲±2KV，静电接触 4KV，空气放电 8KV
环境要求	工作温度	-20~70℃
	存储温度	-30~80℃
	环境湿度	10~90%RH（无冷凝）
	冷却方式	自然风冷
尺寸重量	尺寸	197mm*126*55mm
	重量	约 505g
其他	可靠性	心跳检测，内嵌看门狗，支持断线重连机制
	管理与维护	支持远程升级固件，支持配置文件导入导出

接线定义



联系我们

上海（研发总部）

地址 上海杨浦区国权北路
1688弄52号湾谷科技园
C6栋804室
电话 +86-21-68683993
传真 +86-21-65107569

苏州

地址 苏州市工业园区葑亭大
道668号瑞奇大厦505
室
电话 +86-512-69833996

深圳（工厂）

地址 深圳市宝安区石岩镇塘
头大道蓝韵科技园2栋5
楼
电话 +86-755-27610682
传真 +86-755-27629895

无锡

地址 无锡市滨湖区太湖西大
道1890号太湖明珠发展
大厦1603室
电话 +86-18505101982

北京

地址 北京市朝阳区建国路93号院
（万达广场）1号楼2008室
电话 +86-10-58204608
传真 +86-10-58204608

杭州

地址 杭州市下沙开发区天城
东路159号东沙铭城6
号楼1005室