

## PLC 系列产品 FL2N-14MR



- 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
- 精简型 PLC，专为小点数场景设计，超高性价比。
- 双 485 通讯口，满足多上机位连接

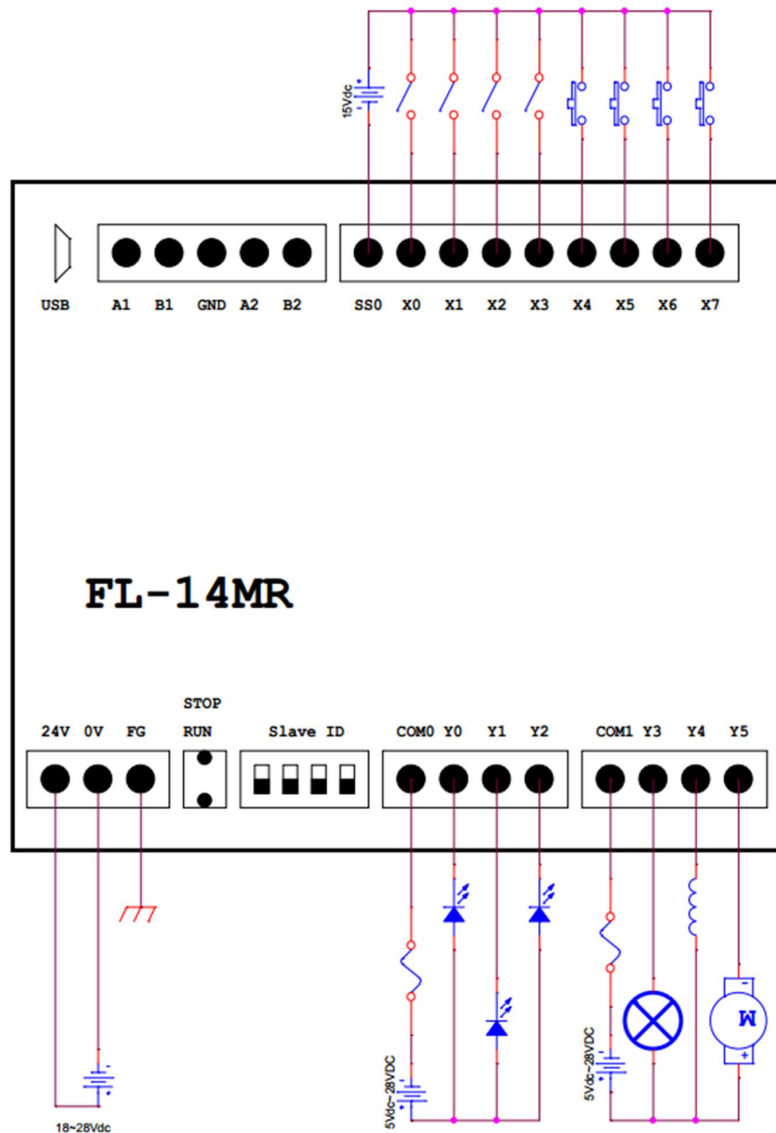
## 产品规格

硬件参数	CPU	ARM Cortex™-M3 CPU
	数字输入	8 点晶体管输入(24VDC)，支持源型漏型两种方式
	数字输出	6 点继电器输出(250V/5A)
	高速输入/输出	无
	模拟量输入/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
	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	RS485 x2，兼容三菱 FX2N 和 Modbus RTU 协议
	编程口	Micro USB 口
	扩展性	不可扩展
拨码	SlaveID，通过自左向右的 4 位 2 进制数字，可以手动设置当前设备作为 modbus 从站的站号	
电气规格	额定功率	4W
	额定电压	DC24V，可工作范围 DC 18V~28V
	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	101mm×113mm×29mm
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

表1: 串行通信&USB 引脚定义

PORT1: RS-485	1	A1 (485差分信号+)
	2	B1 (485差分信号-)
	3	GND (信号地)
PORT2: RS-485	4	A2 (485差分信号+)
	5	B2 (485差分信号-)
USB	PC-USB, 下载/调试/监控	



## 联系我们

## 上海（研发总部）

地址 上海市杨浦区国霞路 298  
号 INNO 创智 B 栋 11 楼  
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 杭州市下沙经济开发区  
6 号路新加坡科技园 5 幢  
LEO 单元 1 楼