

产品简介

ES-301A 具有一个 RS-485 接口，能够实现以太网 (Modbus TCP 协议) 设备与串口 (Modbus RTU/ASCII) 设备的互联。可以将多台 Modbus 设备接入到 Modbus TCP 上位机，也可以将 Modbus TCP 设备接入 Modbus 主站系统。

产品特点

- 双以太网接口，内置 Switch，支持级联，可以用在环网中，现场连接可节省线缆和交换机
- 具有从站 ID 映射功能
- 报文请求自动路由到串口
- 网络安全设置：可限制通信客户机的 IP 地址范围
- 支持 RS485 接口，自带终端电阻，1KV 电磁隔离



典型应用(以 ES-302A 为例)

ES-302A 支持双以太网口，内置 Switch 功能。支持 2 个独立 RS485 串口，可以将多台 Modbus 从站设备连接到以太网。

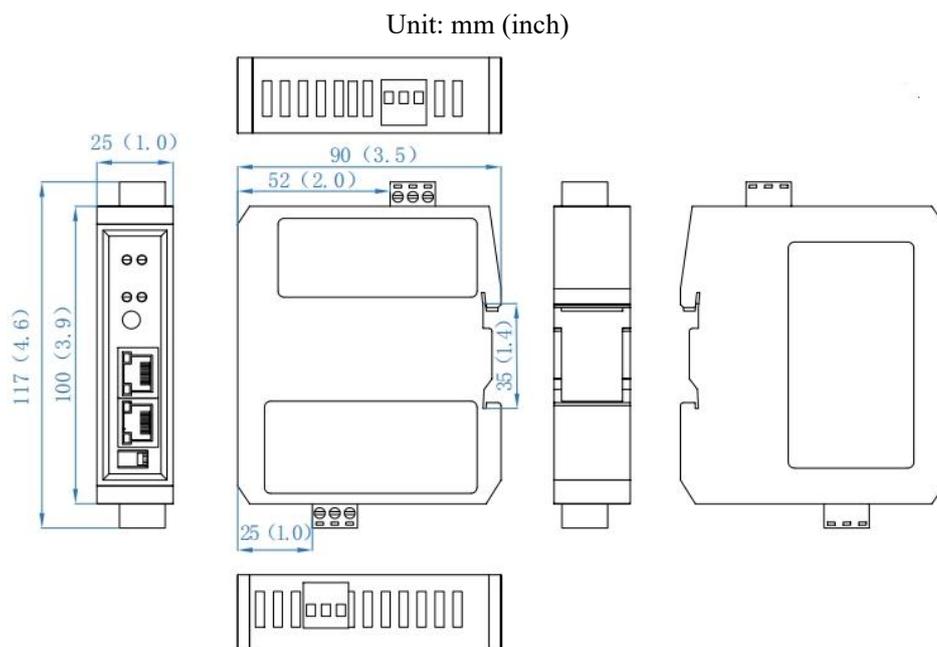


ES-301A

技术参数

串口	
支持波特率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200、230400bps可选
上下拉和终端电阻	支持
从站模式	
协议类型	Modbus TCP 从站, Modbus RTU/ASCII 主站
最大连接数	16/12个TCP连接数, 可以同时支持48条命令请求
主站模式	
协议类型	Modbus TCP 主站, Modbus RTU/ASCII 从站
最大连接数	4个不同IP或不同端口的Modbus TCP从站
供电/工作环境	
供电	隔离型电源, 24VDC (9~30VDC)
温度/湿度	-40°C~60°C; 5%~95% (无凝露)
外形/安装	
尺寸	25mm (宽) × 100mm (高) × 90mm (深)
安装方式	35mm导轨

外观尺寸



产品选型

产品型号	网络1	网络2	应用场景
MEC-325	EtherNet/IP	Modbus	DLR冗余控制系统
EPN-330	PROFINET	Modbus TCP/EtherNet/IP	PLC之间通信
TS-180	PROFINET(MRP和SR)	Modbus	环网冗余控制系统