

产品简介

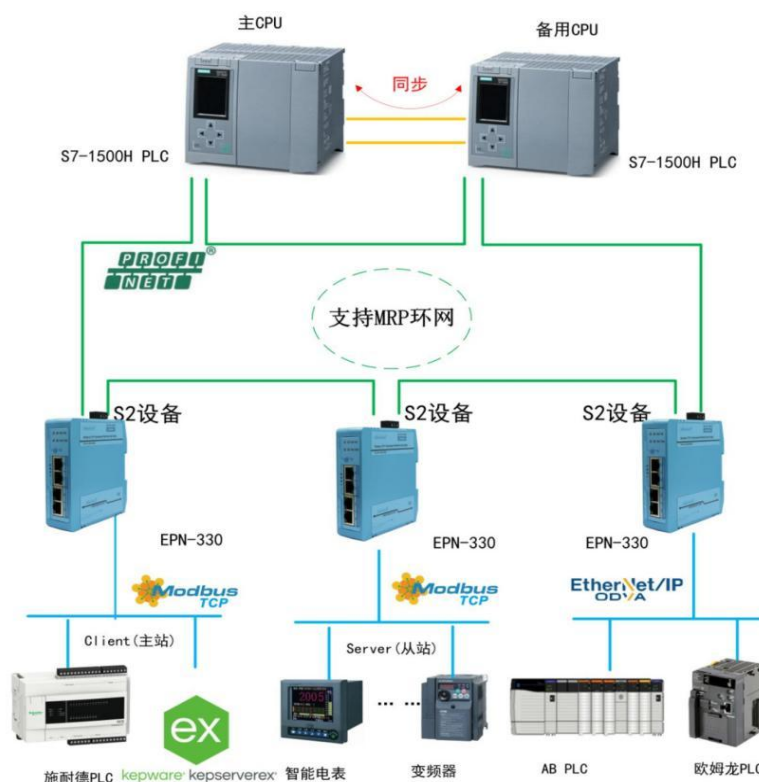
EPN-330 是 Modbus TCP 主站/从站或 EtherNet/IP 从站和 PROFINET 协议之间数据交换的通信网关，作为 PROFINET 从站，支持 PROFINET MRP 环网冗余和 SR 系统冗余。支持 Modbus TCP 主站/从站协议或 EtherNet/IP 主站的设备与 PROFINET 主站设备之间的数据转换

产品特点

- 功能强大：四个以太网百兆自适应的网口，其中两个为 PROFINET 网口，两个为 Modbus TCP 或 EtherNet/IP 网口，两两协议之间的网口互相独立，两组网口可支持不同网段
- 可靠性与环网冗余：支持 PROFINET RT 和 IRT 协议，支持 PROFINET MRP 环网冗余和 SR 系统冗余，确保通信的可靠性和稳定性
- 配置方便：用户不必了解 PROFINET 及 Modbus TCP 或 EtherNet/IP 的技术细节，无需任何编程即可完成对网关的配置
- 方便调试：支持命令状态字和控制字，支持调试功能
- 恢复出厂：支持一键还原，恢复出厂配置
- 字节交换：支持两字节、四字节、两字交换

典型应用

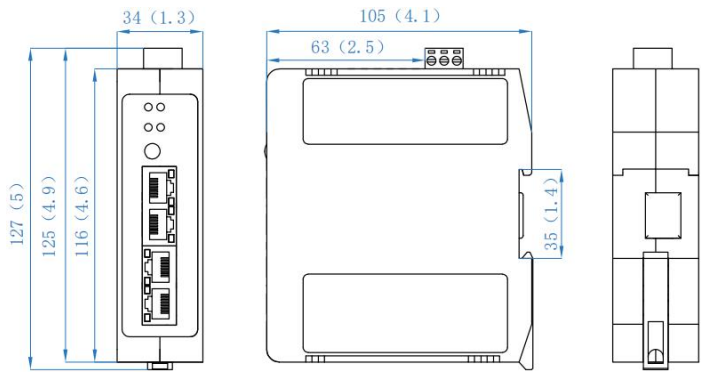
EPN-330 可实现 Modbus TCP 主站/从站的设备或 EtherNet/IP 主站和 PROFINET 主站之间进行数据交换。



技术参数

Modbus TCP	
协议类型	Modbus TCP主/从站
端口号	支持端口号设置，默认502
Modbus TCP主/从站设备连接数	72/72
功能码	01H、02H、03H、04H、05H、06H、0FH、10H、17H
最大命令数	300（Modbus TCP主站模式下）
PROFINET	
冗余功能	MRP和SR
最大输入/输出字节	1440字节/1440字节
PROFINET等级	RT和IRT
PROFINET数据块组态	在PN主站端配置
EtherNet/IP	
协议类型	EtherNet/IP从站
最大输入/输出字节	1428字节/1428字节
EtherNet/IP协议	支持 ODVA 标准EtherNet/IP通信协议
供电/工作环境	
供电	隔离型电源24VDC (9 ~ 30VDC)，250mA(24VDC)
温度/湿度	-40℃~70℃；5%~95%（无凝露）
外形/安装	
尺寸	34mm（宽）×116mm（高）×105mm（深）
安装方式	35mm导轨
电源接口	5.08三针端子

外观尺寸



相关产品

产品型号	网络1	网络2	应用场景
TS-180	PROFINET(MRP和SR)	Modbus	环网冗余控制系统
ENE-350	Modbus TCP	EtherNet /IP	双以太网间通信
CEI-382	EtherCAT	EtherNet/IP	运动控制通信