

产品简介

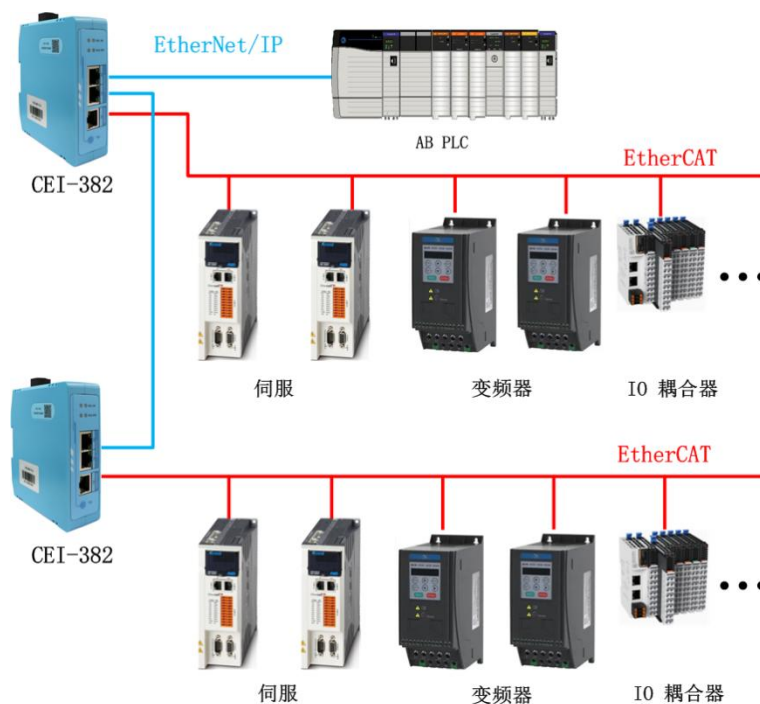
CEI-382 是一款实现 EtherCAT 协议与 EtherNet/IP 协议之间快速、安全的无缝数据交换产品。产品支持 EtherCAT 从站设备与 EtherNet/IP 主站设备之间的高效数据转换，从而轻松实现伺服驱动器、变频器等采用 EtherCAT 协议的设备与罗克韦尔（Rockwell）、欧姆龙等品牌 PLC 主站系统之间的安全连接与高效通信。

产品特点

- 双以太网接口：EtherNet/IP 端配备双口，内置交换功能，便于级联扩展。
- 支持 DLR 冗余：EtherNet/IP 端支持 Non-DLR，无缝融入 DLR 环网。
- 高实时性：3ms 协议转换周期，确保高效实时通信。
- 支持热插拔：EtherCAT 从站设备支持在线更换，即插即用，维护便捷。
- 隔离电源设计：增强抗干扰性能，确保稳定运行。
- 专业配置工具：ECATStart 软件，支持 ESI 文件解析与离线配置，简化产品设置。

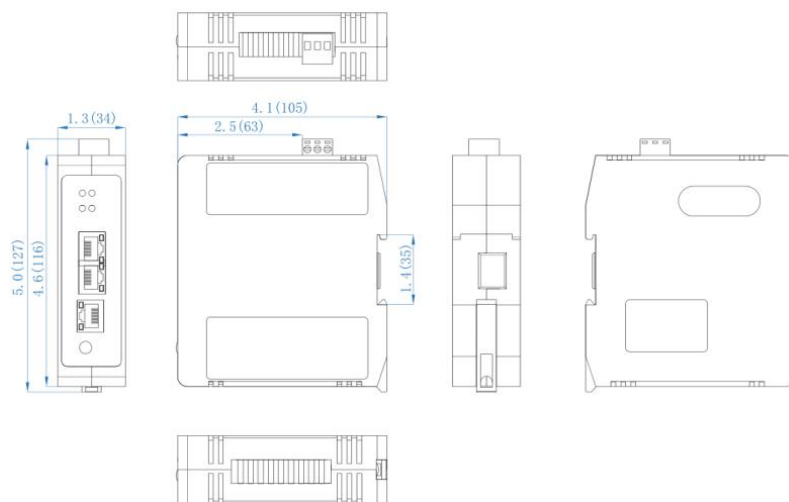
典型应用

CEI-382 可以实现 EtherCAT 从站设备与 EtherNet/IP 主站之间数据高效交换。



EtherCAT	
协议类型	EtherCAT主站
最大连接数量	32
连接设备类型	单/多轴伺服、变频器、IO耦合器等
同步类型	DC SYNC, SM SYNC and FreeRun
协议	EtherCAT主站支持CoE, 符合CiA402标准
EtherNet/IP	
协议类型	EtherNet/IP从站
冗余功能	支持Non-DLR功能, 可以直接接入DLR环网中
最大输入/输出字节数	输入输出各492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)
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
以太网端口	10/100M自适应, RJ45接口

外观尺寸



产品选型

产品名称	网络 1	网络 2
TEC-380	PROFINET	EtherCAT
MEC-325	EtherNet/IP	Modbus
ENC-310	EtherNet/IP	CANopen