

说明

GT200-PN-EC 是实现 PROFINET 控制器和 EtherCAT 伺服或变频器设备之间的数据交换网关。它可以将多个 EtherCAT 设备连接到 PROFINET 网络中，并在它们之间建立可靠的通信通道。

特点和优势

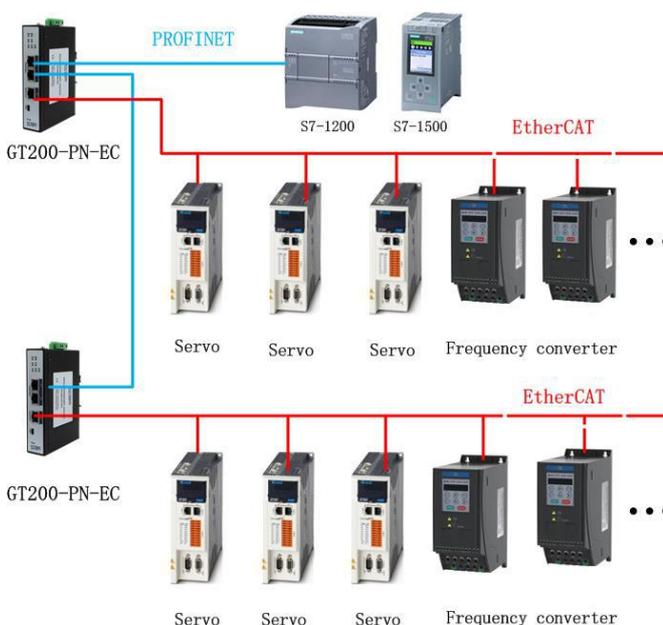
- 使用方便:用户可参考产品手册快速配置以满足所需要的数据连接。
- 广泛应用:带有 EtherCAT 接口的伺服或变频器设备可以通过 GT200-PN-EC 网关连接到 PROFINET 网络。
- 符合 **PROFIdrive** 行规,能自动完成 PROFIdrive 行规到 CiA402 的协议转换。
- 2 个 PROFINET 接口,支持菊花链连接,内置以太网交换功能。1 个 EtherCAT 接口,作为 EtherCAT 主站接口,最多可连接 16 个伺服设备。
- 支持 **PROFIdrive** 标准报文 1 (AC1)、标准报文 2 (AC1)、标准报文 3 (AC4)、西门子报文 111 (AC3)。这四种报文涵盖了变频、伺服等诸多应用场景。



接口

EtherCAT 接口	EtherCAT 接口	10/100M
Ethernet RJ45*2	PROFINET 接口	10/100M
按键	复位按键	复位 GT200-PN-EC 网关
指示灯	PW1/PW2,MS/BT,EX/EC/NS	绿色常亮,绿色闪烁,灭
USB	USB 接口	更新固件

典型应用



GT200-PN-EC 网关可以将 EtherCAT 伺服设备连接到 PROFINET 网络。GT200-PN-EC 网关是通信网络中的桥梁,实现 EtherCAT 和 PROFINET 之间的对话。

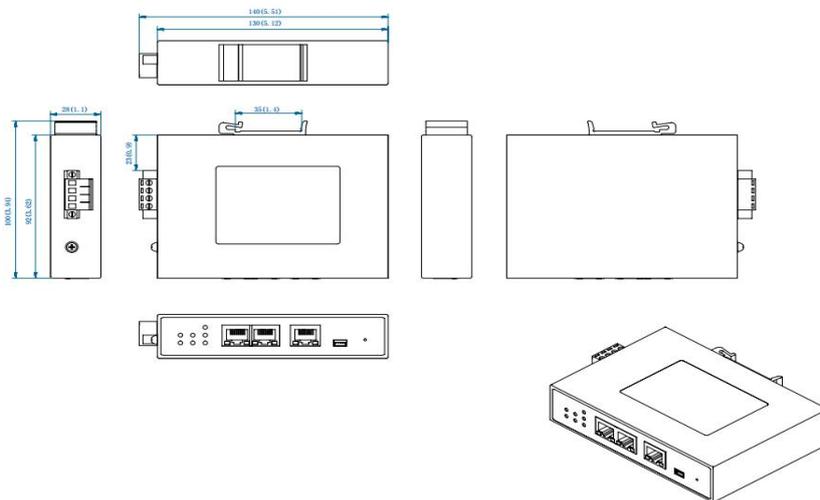
- **PROFINET 控制器:**支持西门子全系列 CPU,S7-200 SMART、S7-1200、S7-1500、S7-1500T、SIMOTION 等等。
- **EtherCAT 设备:**汇川、安川、欧姆龙、台达、伊斯顿、松下等市场各种伺服和变频器。

技术规格

PROFINET 特点	
操作模式	PROFINET IO 设备
最大槽位数	最多16个槽位
协议	支持标准PROFINET RT协议、符合PROFIdrive行规
实时性	大约10ms
EtherCAT 特点	
操作模式	EtherCAT 主站
最大适配器连接数	16台伺服或变频器
支持电报类型	标准报文 1、标准报文 2、标准报文 3 和西门子报文 111
电气/环境	
直流输入电压	24 VDC (12 to 24 VDC)
操作温度	-40°F to 158°F (-40°C to 70°C); 湿度 5% to 95%
证书	符合CE认证
实体	
尺寸(宽×高×深)	1.1in*3.94in*5.51in (28mm*100mm*140mm)
安装	DIN 导轨 (35mm)
Ethernet 接口	(1) 10/100 Base-T, RJ45 连接器
电源接口	(1) 4针端子排

尺寸规格

单位:毫米(英寸)



产品推荐

模块名称	网络接口 1	网络接口 2
TD-140	PROFINET	DeviceNet
TCO-151	PROFINET	CANopen/CAN