



Anybus X-gateway - EtherCAT从站- PROFINET-IRT設備

Anybus X-gateway讓您可以在EtherCAT和PROFINET-IRT網絡之間無縫內部連接PLC控制系統及所連接的設備。

快速復制I/O數據

X-gateway的主要功能是在兩個網絡之間快速傳輸循環I/O數據。這樣您的PLC無需進行額外的計算工作。該網關在兩個網絡上都作為從站/設備。數據傳輸是完全透明的，每個方向擁有最大數據容量512字節。

配置簡單- 無需編程！

兩個網絡之間的連接是通過X-gateway中包含的Anybus Configuration Manager軟件迅速建立的。X-gateway網關的設置無需編程技術。因為工廠默認X-gateway具有預定義的I/O大小為20字節。



特點和優勢

- 在兩個網絡之間快速復制循環I/O數據(10-15 ms)
- 經過所有PLC製造商驗證和測試
- 每個方向支持最大512字節的輸入和輸出數據
- 通過使用來自其他所連設備的數據，能夠建立web頁面，顯示和控制工廠層過程
- 通過包含的Anybus OPC服務器，可以快速、動態地傳輸現場總線數據，到基於微軟Windows的SCADA/HMI/企業級系統
- 可選控制和狀態信息添加到I/O數據用於診斷目的
- 堅固的獨立外殼，可用於嚴苛工業環境
- 全球免費技術支持和諮詢

EtherCAT从站接口

EtherCAT从站设置可通过导入提供的.XML文件到控制PLC的工程工具来实现。

- 完整的EtherCAT从站功能根据DS 301 V4.022
- 支持EtherCAT之上的CANopen
- 最大512字节输入数据和512字节输出数据(PDO + SDO)
- 波特率100 Mbit/s全双工
- 4 FMMU通道 (可被EtherCAT主站自由用于任何目的)
- 4 SM通道
- 面向位的FMMU操作
- 位置地址分配，节点地址分配和逻辑地址分配
- PDI看门狗 (Watchdog)
- 输出I/O同步管理器看门狗 (Watchdog)
- 集成交换机，支持菊花链拓扑
- 2x RJ45 EtherCAT连接件

PROFINET IRT设备/从站接口

PROFINET IRT设备/从站设置可通过内置web界面完成，或者通过或者通过导入提供的.GSDML文件到控制PLC的工程工具来实现。

- 完整的PROFINET RT和 IRT功能规范2.3

- 经过一致性测试，支持Class A、B和C
- 最大512字节输入数据和512字节输出数据
- 波特率10/100 Mbit/s等时同步循环时间0.25到4 ms (25 Us增量)
- SNMP-MIBII支持
- 通过DCP(发现和配置协议)进行TCP/IP配置
- LLDP (链路层发现协议)
- 支持 I&M (识别和维护)
- 通过.GSDML文件进行PROFINET上行链接配置
- 双端口尖端交换机
- 同时具有双RJ-45端口
- PROFINET资产管理

技术规格说明

尺寸(长●宽●高)	114 x 44 x 127mm或4,49 x 1,73 x 5,00"
重量	400g或0,880 lbs
工作温度	-25至+65 °C或-13至+149 °F
储藏温度	-40至+85 °C或-40至+185 °F
电源	24 VDC +/- 20%通过2孔5.08 mm菲尼克斯可插入式旋转连接件
电流消耗	最大400mA (标准200mA)
外壳材料	铝合金和塑料
安装方式和位置	垂直/水平*
电气隔离	是，总线/以太网侧都支持
机械等级	IP20 · NEMA rating 1
安装	DIN导轨安装 (EN 50022标准)
I/O配置	通过USB端口，使用Anybus Configuration Manager软件
认证	CE, cULUS, ATEX/Haz.Loc, RoHS

訂貨信息

訂貨號	AB7506
包含組件	網關 快速入門文檔USB 配置線纜 不包括電源 配置軟件和Anybus OPC服務器軟件可下載。

3年保修。有關購買說明和條款和條件，請參閱 [如何購買](#)

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.