



Anybus X-gateway – EtherCAT從站- PROFINET-IRT FO設備

Anybus X-gateway讓您可以在EtherCAT和PROFINET-IRT光纖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從站接口

EtherCAT從站設置可通過導入提供的.XML文件到控制PLC的工程工具來實現。

- 完整的EtherCAT從站功能根據DS 301 V4.022
- 支持EtherCAT之上的CANopen
- 最大512字節輸入數據和512字節輸出數據(PDO + SDO)
- 波特率100 Mbit/s全雙工
- 4 FMMU通道(可被EtherCAT主站自由用於任何目的)
- 4 SM通道
- 面向位的FMMU操作
- 位置地址分配，節點地址分配和邏輯地址分配
- PDI看門狗(Watchdog)
- 輸出I/O同步管理器看門狗(Watchdog)
- 集成交換機，支持菊花鏈拓撲
- 2x RJ45 EtherCAT連接件

PROFINET IRT光纖設備/從站接口

PROFINET IRT光纖設備/從站設置可通過內置web界面完成，或者通過導入提供的.GSDML文件到控制PLC的工程工具來實現。

- 完整的PROFINET-IRT等時同步實時(IRT)通訊
- 最大220字節輸入數據和220字節輸出數據

- 非循環數據交換(記錄數據請求)
- 高達17槽/ 高達4子槽每個槽(默認1t)
- 波特率100 Mbit/s固定
- 集成的FTP服務器通過使用標準的FTP客戶端實現簡單的文件管理
- Web服務器具有動態數據能力以及服務器端包含(SSl)能力
- Email客戶端具有動態數據能力，並可通過事件觸發email處理
- 內置文件系統，具有每個用戶的安全框架
- SNMP-MIBII支持
- Modbus-TCP服務器(只讀)
- 通過DCP(發現和配置協議)進行TCP/IP配置
- LLDP (鏈路層發現協議)
- 支持I&M (識別和維護)
- 通過.GSDML文件進行PROFINET上行鏈接配置
- 集成交換機，支持菊花鏈拓撲
- 同時具有2x SC-RJ光纖網絡連接件
- 支持PROFINET RT和IRT功能規範2.3
- 經過一致性測試，支持Class A，B和C

技術規格說明

尺寸(長●寬●高)	114 x 44 x 127mm或4,49 x 1,73 x 5,00"
重量	400g或0,880 lbs
工作溫度	-25至+65 °C或-13至+149 °F
儲藏溫度	-40至+85 °C或-40至+185 °F
電源	24 VDC +/- 20%通過2孔5.08 mm菲尼克斯可插入式旋轉連接件
電流消耗	最大400mA (標準200mA)
外殼材料	鋁合金和塑料
安裝方式和位置	垂直/水平*
電氣隔離	是，總線/以太網側都支持
機械等級	IP20 · NEMA rating 1
安裝	DIN導軌安裝(EN 50022標準)
I/O配置	通過USB端口，使用Anybus Configuration Manager軟件
認證	CE, cULUS, ATEX/Haz.Loc, RoHS

訂貨信息

訂貨號	AB7970
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.