



Anybus X-gateway – CANopen从站- PROFINET-IO設備

Anybus X-gateway讓您可以在CANopen和PROFINET-IO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CANopen網絡上作為從站，而在PROFINET-IO網絡上作為設備。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。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CANopen和PROFINET-IO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

CANopen从站接口

CANopen从站设置可以通过板上交换机实现，或者也可以通过导入提供的.EDS文件到控制PLC的工程工具来实现。

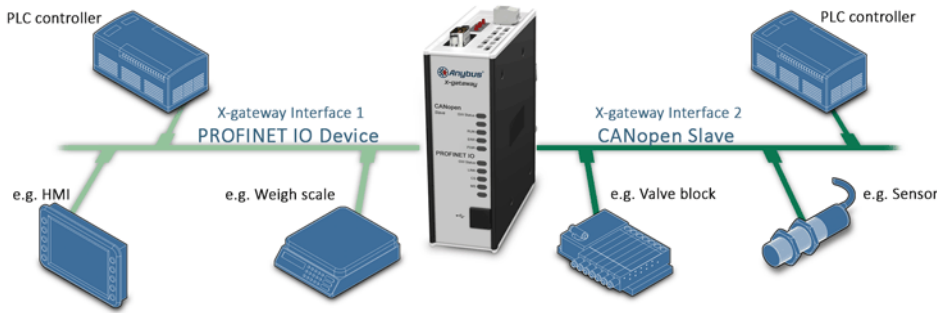
- 完整的CANopen从站功能根据CANopen版本4.02
- 最大512字节输入数据和512字节输出数据(PDO + SDO)
- 可定制的PDO映射
- 高达80 RPDO和80 TPDO
- 传输类型：PDO同步，状态变更，基于事件和RTR
- 网络存储和还原功能
- 心跳和节点保护支持
- 支持CANopen波特率10 kbit/s – 1 Mbit/s
- 通过.EDS文件或板上旋转交换机进行CANopen配置
- 1x D-sub 9针公头CANopen连接件

PROFINET I/O设备/从站接口

PROFINET IO设备/从站设置可通过导入提供的.GSDML文件到控制PLC的工程工具来实现。

- 完整的PROFINET-IO软实时(RT)通讯
- 最大512字节输入数据和512字节输出数据
- 高达 64槽/1子槽

- 循环数据交换(10 ms周期时间)
- 非循环数据交换(记录数据请求)
- 波特率100 Mbit/s
- 集成FTP服务器通过使用标准的FTP客户端实现简单的文件管理
- Web服务器具有动态数据能力以及服务器端包含(SSl)能力
- Email客户端具有动态数据能力· 并可通过事件触发email处理
- 通过DCP(发现和配置协议)进行TCP/IP配置
- >通过web界面或.GSDML文件进行PROFINET上行链接配置
- 1x RJ45网络连接件



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	AB7658
包含組件	網關 快速入門文檔 不包括電源

配置和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

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.