



Anybus X-gateway – DeviceNet掃描器- EtherCAT從站

Anybus X-gateway讓您可以在DeviceNet和EtherCAT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DeviceNet網絡上作為掃描器，而在EtherCAT網絡上作為從站。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
- 針對DeviceNet的強大掃描器接口，免除了PLC控制器的需求
- 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

DeviceNet掃描器/主站特性

當沒有現成的DeviceNet控制PLC時，可使用集成了DeviceNet掃描器接口的Anybus X-gateway。

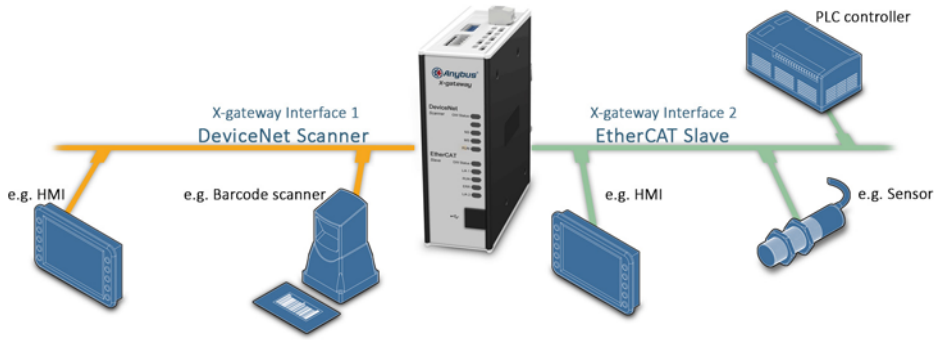
- 經過ODVA的DeviceNet一致性測試™
- DeviceNet規範版本：通訊適配器行規12
- 支持最多63個DeviceNet適配器/從站
- 最大512字節輸入數據和512字節輸出數據
- 可選的在線設備列表，顯示所連接適配器的活躍狀態
- DeviceNet波特率125 · 250 · 500 kbit/s
- 支持I/O從站消息：位選通，輪詢，循環，COS和顯式報文
- 通過DIP開關進行MacID節點地址設置
- 通過內置的web界面或RSLogix/Studio5000軟件進行DeviceNet掃描器/適配器網絡配置
- 1x 5針 · 5.08菲尼克斯插頭連接件

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



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 | AB7697 |
| 包含組件 | <p>網關</p> <p>快速入門文檔USB 配置線纜 帶有DeviceNet主站配置軟件的資源CD</p> <p>不包括電源</p> |

配置軟件可供下載。

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.