



Anybus X-gateway - DeviceNet掃描器- PROFINET-IRT設備

Anybus X-gateway讓您可以在DeviceNet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DeviceNet網絡上作為掃描器，而在PROFINET-IRT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。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
- 強大的掃描器接口，免除了DeviceNet網絡上PLC控制器的需求
- 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

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和顯示式报文
- 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

PROFINET IRT設備/從站接口

PROFINET IRT設備/從站設置可通過內置web界面完成，或者通過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 RT和 IRT功能規範2.3
- 經過一致性測試，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	AB7501
包含組件	<p>網關 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 配置和Anybus OPC服務器軟件可下載。</p>

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.