



Anybus X-gateway – CANopen主站– PROFINET-IRT設備

Anybus X-gateway CANopen提供PROFINET-IRT網絡和次級CANopen子網之間的無縫連接。這就可實現集成CANopen設備到PROFINET-IRT PLC系統中。

快速復制I/O數據 PROFINET-IRT網絡的I/O數據被寫入到CANopen對象，可映射到CANopen PDO，反之亦然。該網關在CANopen網絡上作為完整的主站/管理器，而在PROFINET-IRT網絡上作為從站/設備。兩個網絡之間的數據傳輸是完全透明的，每個方向具有最大數據容量510字節。

配置簡單- 無需編程！CANopen配置可通過包含的Anybus Configuration Manager CANopen軟件簡單實現，或者使用任意其它的標準CANopen配置工具也可實現。無需編程技術。



特點和優勢

- 在CANopen和PROFINET-IRT網絡間可以快速復制循環I/O數據(5 ms)
- 完整的CANopen主站/管理器功能，無需CANopen網絡上額外的PLC控制器
- 最多可連接126個CANopen從站設備
- 經過所有PLC製造商的驗證和測試
- 通過包含的Anybus Configuration Manager軟件可實現簡單的CANopen配置，無需編程
- 使用來自所連接的其他網絡的數據，能夠創建web頁面顯示和控制工廠層過程
- 通過包含的Anybus OPC服務器，實現快速、動態傳輸現場總線數據到例如SCADA/HMI/基於Microsoft Windows的企業級系統
- 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主站/管理器接口

- CANopen主站/管理器實施部署根據CANopen規範DS301 v4.0.2.
- 最多連接126個CANopen從站
- 網絡管理(NMT)消息，用於配置和初始化網絡
- 支持128接收PDO和128傳輸PDO，每個可傳輸多達8字節
- 每個方向高達510字節循環數據(PDO)
- PDO消息類型：COS (狀態改變)，循環同步，非循環同步
- 同步對象(SYNC)用於同步PDO通訊
- 心跳機制用於監控節點狀態
- 節點保護/生命保護協議提供保護從站或主站的可能性
- EMCY (應急對象)用於錯誤報告
- LSS主站功能
- 也可作為CANopen從站

PROFINET IRT設備/從站接口

PROFINET IRT設備/從站設置可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220字節輸入數據和220字節輸出數據
- 波特率10/100 Mbit/s等時同步循環時間0.25到4 ms (25 Us增量)
- SNMP-MIBII支持
- 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
- 雙端口尖端交換機
- 同時具有雙RJ-45端口
- PROFINET資產管理

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,

訂貨信息

訂貨號	AB7329
包含組件	網關
配件	1.01.0281.12001: XXAT USB-to-CAN V2 compact

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.

配置

查看如何配置X-gateway CANopen

[→ Configuration Manager CANopen](#)