



Anybus X-gateway – CANopen主站– DeviceNet適配器

Anybus X-gateway CANopen提供DeviceNet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DeviceNet PLC系統中。

快速復制I/O數據 DeviceNet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DeviceNet網絡上作為適配器。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DeviceNet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
- 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

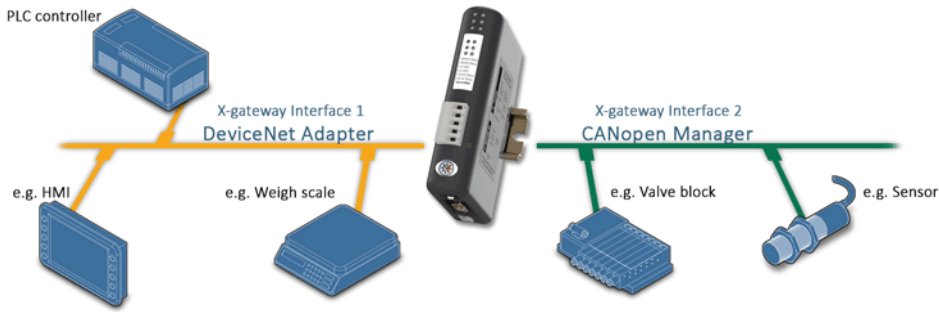
CANopen主站/管理器接口

- 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

DeviceNet適配器特點

DeviceNet適配器設置可通過板上交換機實現，也可通過導入提供的.EDS文件到控制PLC的工程工具來實現。

- 經過ODVA的DeviceNet一致性測試™
- DeviceNet規範版本：通訊适配器行規12
- 最大512字節輸入數據和512字節輸出數據
- DeviceNet波特率125 · 250 · 500kbit/s
- 支持I/O从站消息：位选通 · 轮询 · 循环 · COS和显式报文
- 通过DIP开关进行MacID节点地址设置
- 通过.EDS文件进行DeviceNet网络配置
- 1x 5针 · 5.08菲尼克斯插头连接件



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	AB7302
包含組件	網關 快速入门文档 连接器端子

	不含电源 请注意：IXXAT USB-CAN配置适配器（1.01.0281.12001）不包括在设备配置中，并且是必需的 可供下载的配置软件
配件	1.01.0281.12001: XXAT USB-to-CAN V2 compact

3年保修。有关购买说明和条款和条件，请参阅 [如何购买](#)

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.

配置

查看如何配置X-gateway CANopen

[→ Configuration Manager CANopen](#)