



## Anybus X-gateway – CANopen主站– PROFIBUS從站

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

快速復制I/O數據 PROFIBUS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PROFIBUS網絡上作為從站。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PROFIBUS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

### PROFIBUS從站接口

PROFIBUS從站設置可通過板上交換機實現，或者可通過導入提供的.GSD文件到控制PLC的工程工具來實現。

- 完整的PROFIBUS-DP/DPV1從站功能根據EN 50170擴展
- 支持Class 1和Class 2服務
- 自動波特率檢測可達12Mbit/s
- 支持PA波特率45.45 kbit/s
- 最大循環I/O数据244字节输入和244字节输出，最大总计344字节(输入+输出)
- 费循环用户参数数据 / 诊断长度 - 高达237字节
- 支持PROFIBUS特性：同步、冻结和看门狗(Sync, Freeze, Watchdog)
- 通过板上交换机或.GSD文件进行PROFIBUS从站设置
- 1x D-sub 9-针母头PROFIBUS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	AB7301
包含組件	網關 快速入門文檔

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](#)