



Anybus X-gateway - CANopen主站- CANopen從站

Anybus X-gateway CANopen提供CANopen上層網絡和次級CANopen子網之間的無縫連接。這就可實現擴展CANopen網絡和設備，而無需次級的PLC系統。

快速復制I/O數據 一個CANopen網絡的I/O數據被寫入到CANopen對象，可映射到**CANopen PDO**，反之亦然。該網關在一側作為完整的**CANopen主站/管理器**，而在另一側作為**CANopen從站**。兩個CANopen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

- 在兩個CANopen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

CANopen從站接口

CANopen從站設置可以通過板上交換機實現，或者也可以通過導入提供的.EDS文件到控制PLC的工程工具來實現。

- 完整的CANopen從站功能根據CANopen版本4.02
- 最大512字節輸入數據和512字節輸出數據(PDO + SDO)
- 可定制的PDO映射
- 高達80 RPDO和80 TPDO
- 传输类型：PDO同步·状态变更·基于事件和RTR
- 网络存储和还原功能
- 心跳和节点保护支持
- 支持CANopen波特率10 kbit/s – 1 Mbit/s
- 通过.EDS文件或板上旋转交换机进行CANopen配置
- 1x D-sub 9针公头CANopen连接件

技术规格说明

尺寸 (长●宽●高)	120 x 75 x 27mm 或 4,72 x 2,95 x 1,06"	
重量	150g 或 0,33 lbs	
工作温度	-25 至+55 °C 或 0 至+131 °F	
储藏温度	-40 至+85 °C 或 -40 至+185 °F	
电源	24 VDC	
电流消耗	典型的 150mA	
配置端口	USB (不包含USB to CAN线缆)	
配置交换机	板上交换机针对 CANopen节点地址和波特率设置	
CANopen 连接件	D-sub 9 公头(包含)	
现场总线/以太网连接件	(查看上述接口详情)	
电气隔离	CAN和总线/以太网侧都有	
机械等级	IP20 · NEMA rating 1	
安装	DIN导轨安装(EN 50022标准)	
CANopen 波特率	20 kbit/s - 1 Mbit/s	
认证	CE · CULUS · ATEX/Haz.Loc · RoHS	

认证

UL	文件号: E203225	UL 508 Ind. Cont. Eq.
危险场所	CLASS 1, DIVISION 2, GROUPS A, B, C AND D, T4	ISA-12.12.01-2000
CE	2004/108/EC	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2
ATEX	Zone 2, Cat 3 (except Modbus RTU)	EN 60079-11 EN 60079-15

交貨內容

- 快速啟動文檔
- 可下載的配置軟件
- 不包括電源

Anybus OPC服務器軟件可下載

請注意:IXXAT USB-CAN配置適配器(1.01.0281.12001)不包括在設備配置中，並且是必需的

可選配件

IXXAT USB-to-CAN V2 compact (訂貨號1.01.0281.12001)

訂貨信息

訂貨號	AB7304
-----	--------

快速入門文檔，可下載配置軟件。不包括電源。

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](#)