



Anybus X-gateway – PROFIBUS從站- EtherCAT從站

Anybus X-gateway讓您可以在PROFIBUS和EtherCAT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PROFIBUS網絡上作為從站，而在EtherCAT網絡上也作為從站。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PROFIBUS和EtherCAT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
- 每個方向支持最大512字節的輸入和輸出數據
- 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

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。

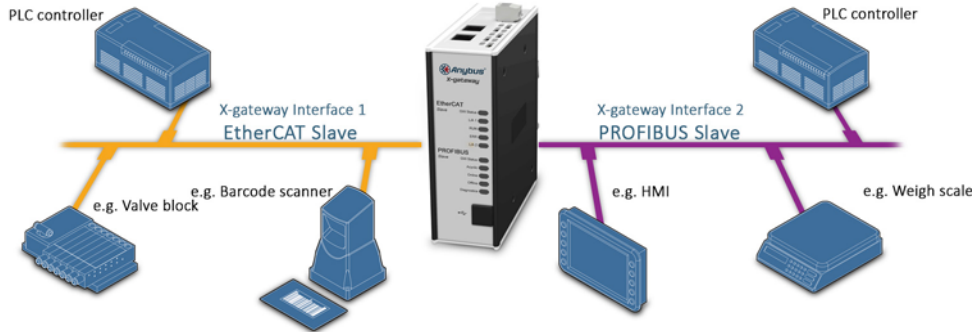
- 完整的PROFIBUS-DP/DPV1從站功能根據EN 50170擴展
- 支持Class 1和Class 2服務
- 自動波特率檢測可達12Mbit/s
- 支持PA波特率45.45 kbit/s
- 最大循環I/O數據244字節輸入和244字節輸出，最大總計344字節(輸入+輸出)
- 費循環用戶參數數據/ 診斷長度- 高達237字節
- 支持PROFIBUS特性：同步、凍結和看門狗(Sync, Freeze, Watchdog)
- 通過板上交換機或.GSD文件進行PROFIBUS從站設置
- 1x D-sub 9-針母頭PROFIBUS連接件

EtherCAT從站接口

EtherCAT從站設置可通過導入提供的.XML文件到控制PLC的工程工具來實現。

- 完整的EtherCAT從站功能根據DS 301 V4.022
- 支持EtherCAT之上的CANopen
- 最大512字節輸入數據和512字節輸出數據(PDO + SDO)
- 波特率100 Mbit/s全雙工
- 4 FMMU通道(可被EtherCAT主站自由用於任何目的)
- 4 SM通道
- 面向位的FMMU操作

- 位置地址分配 · 節點地址分配和邏輯地址分配
- PDI看門狗(Watchdog)
- 輸出I/O同步管理器看門狗(Watchdog)
- 集成交換機 · 支持菊花鏈拓撲
- 2x RJ45 EtherCAT連接件



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, C _{UL} US, ATEX/Haz.Loc, RoHS

訂貨信息

訂貨號	AB7685
包含組件	網關 快速入門文檔USB 配置線纜 不包括電源 配置軟件可下載。

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.