



Anybus X-gateway – PROFIBUS主站- 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網絡上作為主站，而在EtherCAT網絡上作為從站。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
- 強大的針對PROFIBUS的接口，無需PLC控制器
- 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主站/掃描器接口

當沒有現成的PROFIBUS控制PLC時，可以使用集成了PROFIBUS主站接口的Anybus X-gateway。

- 完整的Profibus DP主站功能根據IEC 61158
- 最多可控制125個從站
- 可選的在線設備列表，顯示了所連接從站的活躍狀態
- 每個方向最大512字節I/O數據
- 支持所有波特率，最高達12Mbit/s
- 通過RS232配置端口，使用包含的Anybus Configuration Manager Windows工具，實現Profibus主站/從站配置
- 1x D-Sub9公頭和1x D-Sub9母頭連接件

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	AB7696
包含組件	<p>網關 快速入門文檔USB 配置線纜 用於PROFIBUS主站配置的串口線纜 帶有PROFIBUS主站配置軟件的資源CD</p> <p>不包括電源 配置軟件可供下載。</p>

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.