



Anybus X-gateway – EtherNet/IP掃描器- CANopen從站

Anybus X-gateway讓您可以在EtherNet/IP和CANopen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EtherNet/IP網絡上作為掃描器，而在CANopen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EtherNet/IP和CANopen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
- 強大的掃描器接口，免除了EtherNet/IP網絡上PLC控制器的需求
- 每個方向支持最大512字節的輸入和輸出數據
- 10/100 Mbit/s雙端口EtherNet/IP適配器接口具有IT功能
- 通過使用來自其他所連設備的數據，能夠建立web頁面，顯示和控制工廠層過程
- 通過包含的Anybus OPC服務器，可以快速、動態地傳輸現場總線數據，到基於微軟Windows的SCADA/HMI/企業級系統
- 可選控制和狀態信息添加到I/O數據用於診斷目的
- 全球免費技術支持和諮詢

EtherNet/IP掃描器/主站接口

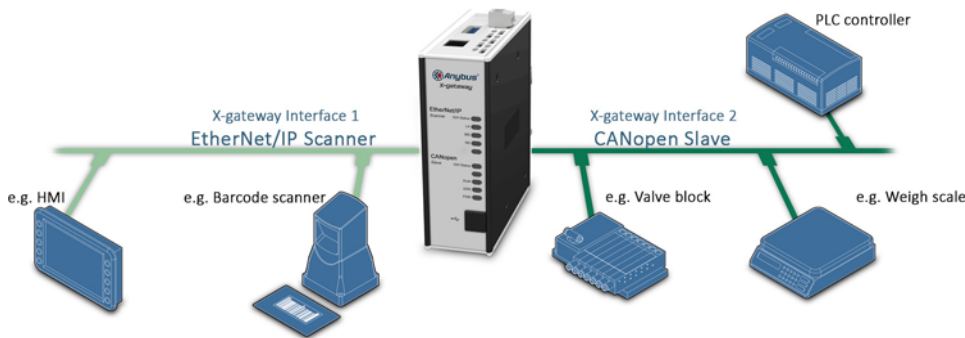
當沒有現存的EtherNet/IP控制PLC時，可以使用集成了EtherNet/IP掃描器接口的Anybus X-gateway。X-gateway將行使EtherNet/IP掃描器功能。

- 經過ODVA的EtherNet/IP一致性測試™
- 連接最多64個EtherNet/IP適配器/從站
- 10/100Mbit運行全雙工或半雙工
- 最大509字節輸入數據和505字節輸出數據
- 可選的在線設備列表有所連適配器的活躍狀態
- 集成FTP服務器通過使用標準的FTP客戶端實現簡單的文件管理
- Web服務器具有動態數據能力以及服務器端包含(SSS)能力
- Email客戶端具有動態數據能力，並可通過事件觸發email處理
- 支持CIP對象
- DNS能力
- 通過板上DIP交換機，DHCP/ARP/Anybus IPconfig (HICP)進行TCP/IP設置
- 通過內置web界面或RSLogix/Studio5000軟件進行EtherNet/IP掃描器/適配器網絡配置
- 1x RJ-45以太網端口

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
- 傳輸類型：PDO同步，狀態變更，基於事件和RTR
- 網絡存儲和還原功能
- 心跳和節點保護支持
- 支持CANopen波特率10 kbit/s – 1 Mbit/s
- 通過.EDS文件或板上旋轉交換機進行CANopen配置
- 1x D-sub 9針公頭CANopen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,

訂貨信息

訂貨號	AB7677
包含組件	網關 快速入門文檔

不包括電源

配置軟件和Anybus OPC服務器軟件可下載。

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.