



Anybus X 網關 – DeviceNet 適配器 - EtherCAT 從站

Anybus X 網關允許您在 DeviceNet 和 EtherCAT 網絡之間無縫互連 PLC 控制系統及其連接的設備。

快速復制 I/O 數據

X 網關的主要功能是在兩個網絡之間快速傳輸循環 I/O 數據。這減輕了您的 PLC 處理額外計算的負擔。網關充當兩個網絡上的適配器/從站。數據傳輸完全透明，每個方向最大數據容量為 512 字節。

易於配置 - 無需編程！

兩個網絡之間的連接可以在 X-gateway 附帶的 Anybus Configuration Manager 軟件中快速建立。設置 X 網關不需要任何編程技能。作為出廠默認值，X 網關具有 20 字節 I/O 的預定義 I/O 大小。



特點和優勢

- 在兩個網絡之間快速復制循環 I/O 數據 (10-15 毫秒)
- 經過所有 PLC 製造商的驗證和測試
- 每個方向最多支持 512 字節的輸入和輸出數據
- 為診斷目的添加到 I/O 數據的可選控制和狀態信息
- 堅固的獨立外殼，適用於惡劣的工業環境
- 全球免費技術支持和諮詢

DeviceNet 適配器功能

DeviceNet 適配器設置可以通過板載開關進行，也可以通過將提供的 .EDS 文件導入到控制 PLC 的工程工具中來進行。

- ODVA 的 DeviceNet 一致性測試™
- DeviceNet 規範版本：通信適配器配置文件 12
- 最大限度。512 字節輸入和 512 字節輸出數據
- DeviceNet 波特率 125、250、500 kbit/s
- 支持 I/O Slave 消息：位選通、輪詢、循環、COS 和顯式消息
- 通過撥碼開關設置 MacID 節點地址
- 通過 .EDS 文件的 DeviceNet 網絡配置
- 1x 5 針，5.08 Phoenix 插頭連接器

EtherCAT 從站接口

EtherCAT Slave 設置可以通過將提供的 .XML 文件導入到控制 PLC 的工程工具中來進行。

- 符合 DS 301 V4.022 的完整 EtherCAT 從站
- 通過 EtherCAT 支持 CANopen
- 最大 512 字節輸入和 512 字節輸出數據 (PDO + SDO)
- 波特率 100 Mbit/s 全雙工
- 4 個 FMMU 通道 (可被 EtherCAT 主站自由使用以用於任何目的。)
- 4個SM頻道
- 面向位的FMMU操作
- 位置尋址、節點尋址和邏輯尋址

- PDI看門狗
- 輸出 I/O 同步管理器看門狗
- 允許菊花鏈拓撲的集成開關
- 2x RJ45 EtherCAT 連接器

技術規格

尺寸 (長●寬●高)	114 x 44 x 127 毫米或 4,49 x 1,73 x 5,00"
重量	400 克或 0,880 磅
工作溫度	-25 至 +65 °C 或 -13 至 +149 °F
儲存溫度	-40 至 +85 °C 或 -40 至 +185 °F
電源	24 VDC +/- 20% 通過 2 極 5.08 mm Phoenix 可插拔螺釘連接器
目前的消費	最大限度。400mA (典型200mA)
外殼材料	鋁和塑料
安裝位置	垂直/平面*
電流隔離	是 · 在總線/以太網端
機械等級	IP20 · NEMA 等級 1
安裝	DIN 導軌 (EN 50022 標準)
輸入輸出配置	通過帶有 Anybus 配置管理器軟件的 USB 端口
認證	CE、 C UL _{美國} 、RoHS

訂購信息

訂購代碼	AB7686
包含的組件	網關 快速入門文檔USB 配置電纜 不 包括電源 配置 軟件可供下載。

3年保證。有關購買說明以及條款和條件，請參閱：[如何購買](#)

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.