



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

Anybus X-gateway讓您可以在EtherNet/IP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EtherNet/IP網絡上作為掃描器，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。



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(SSSI)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

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	AB7699
包含組件	網關 快速入門文檔USB 配置線纜 不包括電源 配置和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 [如何購買](#)

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.