



Anybus X-gateway - AS-Interface 主站- PROFINET-IRT 設備

Anybus X-gateway允許您在AS接口和PROFINET-IRT網絡之間無縫連接PLC控制系統及其連接設備。

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。該網關在兩個網絡上都作為從站。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。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毫秒）
- 經過所有PLC製造商的驗證和測試
- 強大的主站接口消除了AS-Interface網絡上對PLC控制器的需求
- 每個方向最多支持512字節的輸入和輸出數據
- 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
- 通過隨附的Anybus OPC服務器，將現場總線數據快速、動態地傳輸到基於Microsoft Windows的SCADA/HMI/企業級系統
- 為診斷目的添加到I/O數據的可選控制狀態信息
- 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

AS-Interface主站接口

當沒有現成的AS-Interface控制PLC時，可使用集成了AS-Interface M4主站接口的Anybus X-gateway。

- 符合AS-Interface 3.0規範
- 最多控制62個AS-Interface從站
- 可選的在線設備列表，顯示所連接從站的活躍狀態
- 支持綜合事務類型1、2、3、4和51
- 高達248個數字輸入以及186個數字輸出
- 高達124 (16位)個模擬數值
- AS-Interface波特率167 kbit/s
- 同步I/O (可選)
- 板上配置按鈕
- 1x D-sub 9針公頭連接件(RS-232)用於基於終端的監控和配置
- 2x 2針5,08菲尼克斯插頭連接件

PROFINET IRT設備/從站接口

PROFINET IRT設備/從站設置可通過內置web界面完成，或者通過或者通過導入提供的.GSDML文件到控制PLC的工程工具來實現。

- 完整的PROFINET RT和IRT功能規範2.3
- 經過一致性測試，支持Class A、B和C

- 最大512字節輸入數據和512字節輸出數據
- 波特率10/100 Mbit/s等時同步循環時間0.25到4 ms (25 Us增量)
- SNMP-MIBII支持
- 通過DCP(發現和配置協議)進行TCP/IP配置
- LLDP (鏈路層發現協議)
- 支持I&M (識別和維護)
- 通過.GSDML文件進行PROFINET上行鏈接配置
- 雙端口尖端交換機
- 同時具有雙RJ-45端口
- PROFINET資產管理

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 · 总线/以太网側都支持
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, cULUS, ATEX/Haz.Loc, RoHS

訂貨信息

訂貨號	AB7502
包含組件	網關 快速入門文檔 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

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.