



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

Anybus X-gateway讓您可以實現無縫內部連接AS-Interface和PROFINET網絡之間的PLC控制系統以及其所連接的設備。

快速復制I/O數據

X-gateway的主要功能是在兩個網絡間快速傳輸循環I/O數據。這讓您的PLC不用做額外的計算工作。網關作為AS-Interface網絡上的主站並作為PROFINET網絡上的設備/從站。該數據傳輸完全透明，每個方向最大數據容量512字節。

配製簡單- 無需編程！

兩個網絡之間的連接在X-gateway中包含的Anybus Configuration Manager軟件中可快速建立。X-gateway的設置無需編程技巧。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
- 強大的主站接口，AS-Interface網絡上無需PLC控制器
- 每個方向支持最大512字節輸入和輸出數據
- 通過來自其他連接的網絡的數據，能夠創建web頁面顯示和控制工廠層過程
- 通過包含的Anybus OPC服務器，快速、動態傳輸現場總線數據到例如SCADA/HMI/基於Windows的企業級系統
- 可選擇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

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 I/O設備/從站接口

PROFINET IO設備/從站設置可通過導入提供的.GSDML文件到控制PLC的工程工具來實現。

- 完整的PROFINET-IO軟實時(RT)通訊
- 最大512字節輸入數據和512字節輸出數據

- 高達64槽/1子槽
- 循環數據交換(10 ms週期時間)
- 非循環數據交換(記錄數據請求)
- 波特率100 Mbit/s
- 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(SSl)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
- 通過DCP(發現和配置協議)進行TCP/IP配置
- > 通過web界面或.GSDML文件進行PROFINET上行鏈接配置
- 1x RJ45網絡連接件

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，总线/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, cULUS, ATEX/Haz.Loc, RoHS

訂貨信息

訂貨號	AB7648
包含組件	網關 快速入門文檔 不包括電源 配置軟件可供下載。

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.