



Anybus X-gateway - AS-Interface主站- PROFIBUS從站

Anybus X-gateway讓您可以實現無縫內部連接AS-Interface和PROFIBUS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PROFIBUS網絡上的從站。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
- 每個方向支持最大512字節輸入和輸出數據
- 針對AS-Interface的強大主站接口，無需PLC控制器
- 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

PROFIBUS從站接口

PROFIBUS從站設置可通過板上交換機實現，或者可通過導入提供的.GSD文件到控制PLC的工程工具來實現。

- 完整的PROFIBUS-DP/DPV1從站功能根據EN 50170擴展
- 支持Class 1和Class 2服務
- 自動波特率檢測可達12Mbit/s
- 支持PA波特率45.45 kbit/s

- 最大循環I/O數據244字節輸入和244字節輸出，最大總計344字節(輸入+輸出)
- 費循環用戶參數數據/ 診斷長度- 高達237字節
- 支持PROFIBUS特性：同步、凍結和看門狗(Sync, Freeze, Watchdog)
- 通過板上交換機或.GSD文件進行PROFIBUS從站設置
- 1x D-sub 9-針母頭PROFIBUS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*
电气隔离	是 · 总线/以太网側都支持
机械等级	IP20 · NEMA rating 1
安装	DIN导轨安装 (EN 50022标准)
I/O配置	通过USB端口 · 使用Anybus Configuration Manager软件
认证	CE, cULUS, ATEX/Haz.Loc, RoHS

訂貨信息

訂貨號	AB7821
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.