



Anybus X-gateway - AS-Interface Master - CANopen Slave

Anybus X 網關允許您在 AS-Interface 和 CANopen 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。網關在 AS-Interface 網絡上充當主站，在 CANopen 網絡上充當從站。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
- 強大的 AS-Interface 主接口無需 PLC 控制器
- 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

AS-Interface 主接口

當沒有現有的 AS-Interface 控制 PLC 時，可以使用帶有集成 AS-Interface M4 主接口的 Anybus X 網關。

- 符合 AS-Interface 3.0 規範
- 控制多達 62 個 AS-Interface 從站
- 已連接從站的活動狀態的可選實時列表
- 支持組合交易類型 1、2、3、4 和 51
- 多達 248 個數字輸入和 186 個數字輸出
- 最多 124 個 (16 位) 模擬值
- AS-Interface 波特率 167 kbit/s
- 同步 I/O (可選)
- 板載配置按鈕
- 1x D-sub 9 針公連接器 (RS-232) 用於基於終端的監控和配置
- 2x 2 針 5,08 Phoenix 插頭連接器

CANopen 從站接口

CANopen 從站設置可以通過板載開關進行，也可以通過將提供的 .EDS 文件導入控制 PLC 的工程工具來進行。

- 符合 CANopen 4.02 版的完整 CANopen 從站功能
- 最大 512 字節輸入和 512 字節輸出數據 (PDO + SDO)
- 可定制的 PDO 映射
- 多達 80 個 RPDO 和 80 個 TPDO

- 傳輸類型：PDO 同步、狀態變化、基於事件和 RTR
- 網絡存儲/恢復功能
- 心跳和節點保護支持
- 支持 CANopen 波特率 10 kbit/s – 1 Mbit/s
- 通過 .EDS 文件或通過板載旋轉開關進行 CANopen 配置
- 1x D-sub 9 針公頭 CANopen 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	AB7827
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.