



Anybus X-gateway - AS-Interface主站- ControlNet适配器

Anybus X-gateway讓您可以實現無縫內部連接AS-Interface和ControlNet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ControlNet網絡上的适配器。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

当没有现成的AS-Interface控制PLC时，可使用集成了AS-Interface M4主站接口的Anybus X-gateway。

- 符合AS-Interface 3.0规范
- 最多控制62个AS-Interface从站
- 可选的在线设备列表，显示所连接从站的活跃状态
- 支持综合事务类型1、2、3、4和51
- 高达248个数字输入以及186个数字输出
- 高达124 (16位)个模拟数值
- AS-Interface波特率167 kbit/s
- 同步I/O (可选)
- 板上配置按钮
- 1x D-sub 9针公头连接件(RS-232)用于基于终端的监控和配置
- 2x 2针5,08菲尼克斯插头连接件

ControlNet适配器特性

ControlNet适配器设置可通过板上交换机实现，或者也可通过导入提供的.EDS文件到控制PLC的工程工具来实现。

- 经过ODVA的ControlNet一致性测试™
- ControlNet规范版本：通讯适配器行规12
- 最大450字节输入数据和450字节输出数据

- ControlNet波特率5 Mbit/s
- 支持轮询和位选通 · I/O状态变更/循环I/O
- 支持媒介冗余
- 通过DIP开关进行MacID节点地址设置
- 网络访问端口(NAP)
- 通过.EDS文件进行ControlNet网络配置
- 可使用RG-6四屏蔽线缆
- 2x BNC网络连接件

技术规格说明

尺寸(长●宽●高)	114 x 44 x 127mm或4,49 x 1,73 x 5,00"
重量	400g或0,880 lbs
工作温度	-25至+65 °C或-13至+149 °F
储藏温度	-40至+85 °C或-40至+185 °F
电源	24 VDC +/- 20%通过2孔5.08 mm菲尼克斯可插入式旋转连接件
电流消耗	最大400mA (标准200mA)
外壳材料	铝合金和塑料
安装方式和位置	垂直/水平*
电气隔离	是 · 总线/以太网侧都支持
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	AB7823
包含組件	網關 快速入門文檔 不包括電源 配置軟件可下載。

3年保修。有關購買說明和條款和條件 · 請參閱