



Anybus Communicator - PROFINET

訂貨號: **ABC3013**

將基於串行RS-232/485的工業設備和設備集成到PROFINET控制系統中，而無需對設備進行任何更改。只需連接、配置就可以了。Anybus Communicator可以傳輸大量數據，由於它的拖放web界面，配置速度很快，而且建立在可信的Anybus技術之上。轉換幾乎任何類型的串行協議 典型串行應用



功能與優勢

- 雙向傳輸最多1024字節的數據
- 轉換標準和專有的RS-232/485協議
- 基於Web 的拖放配置界面
- -25至+70°C工業溫度範圍
- 由屢獲殊榮的NP40 網絡處理器構建
- 安全芯片，安全開關和安全啟動

傳輸最多**1024**字節的數據 它可以從PLC傳輸**1024**字節到網關，從網關傳輸**1024**字節到PLC，總計**2 048**字節。支持多達**150** 個**Modbus** 命令意味著即使具有多個節點的複雜配置也能輕鬆處理。

拖放式web界面

为了确保您花尽可能少的时间来配置Communicator，我们构建了一个图形化的、响应性强的、基于web的用户界面。不需要安装任何软件，只要打开你最喜欢的浏览器就可以开始了。

工业级温度范围

操作温度范围为-25至+70°C，确保Communicator可以在恶劣条件下工作。

采用经过验证的NP40技术

Communicator是建立在屡获殊荣和经过验证的Anybus NP40网络处理器之上的。在世界各地的嵌入式应用程序中使用了成千上万个NP40，它是可靠工业通信的行业基准。

安全开关

即使有了复杂的安全措施，人为错误仍然是安全漏洞的主要原因。为了简化安全性，我们在Communicator上添加了一个物理安全性开关。它会锁定您的配置，并阻止任何对基于web的配置界面的访问。当你的配置完成时，只需翻转它，就可以看到产品上的挂锁LED灯亮起来。

安全芯片和安全引导

为了应对当前和未来的安全挑战，Communicator配备了最新的Anybus安全芯片。安全引导确保固件没有被篡改。

以太网端口配置

有了专用的以太网配置端口，您不需要任何特殊的配置线缆。另外，也便于连接网关监控网络流量。

针对DIN导轨安装进行了优化

纤细的外形、正面网络连接器和、拧入式串行线缆连接器和整齐的线缆扎带确保了Communicator的安装和连接快速简单。

诊断

打开Communicator web界面时，您会立即看到PROFINET连接和串行连接的状态。您甚至可以看到单个串行节点的状态。它还配备了一个串行日志和一个事件日志，以便进一步分析。

支持 這就是為什麼我們在用戶界面中包含了一個技術支持頁面，其中包含聯繫信息。甚至還有一個生成支持包的按鈕，以簡化故障排除。

串行特性

- 選擇RS-232/485接口
- 3毫秒串行更新率（可選）
- 可視化I/O數據映射到工業網絡
- 可拖放自定義協議的框架生成器，無需編程
- 使用觸發器從控制系統觸發串行事務
- 在具有通用數據區的串行節點之間傳輸數據
- 監控來自控制系統的串行節點，帶有實時列表和數據交換控制

PROFINET 特性

- PROFINET IO-設備(從站)
- 與PROFINET之間最多傳輸1024字節
- 1 ms最小循環時間e
- 一致性等級B, Real Time (RT)
- 對網絡負載的高魯棒性, Netload Class III
- 雙RJ45以太網端口，10/100 Mbit全雙工
- 帶集成開關的菊花鏈

技術規格

GENERAL

帶串行和電源連接器的尺寸 (長 x 寬x 高)	98 x 27 x 144 mm
重量	150 grams, 0.33 lb
按鈕和開關	重置按鈕和安全開關
LED	網關、串行和EtherNet/IP 狀態
IP	IP20
外殼材料	PC ABS, UL 94 VO
安裝	DIN 導軌 (35 * 7,5/15)

环境

工作温度	-25 至 70° C, -13 至 158° F
存储温度	-40 至 85° C, -40 至 185° F
相对湿度	0-95% 非冷凝
安装高度	高达 2 000 米

电源

输入电压	12 - 30 VDC
电流消耗	典型值: 160 mA @ 24V 最大值: 400 mA @ 12V
电源连接器	3-pole Phoenix plug
保护	反向电压保护和短路保护

串行 RS232/485 端口

端口	1 x RS232/RS485
波特率	1200 bps 至 128 kbps
最大站点数	31
隔离	电气隔离
连接器	7-pole Phoenix connector
最大节点数	31

MODBUS RTU

模式	主站
支持的功能	1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 22, 23
最大指令数量	150
输入数据大小	1 448 bytes
输出数据大小	1 448 bytes

以太网端口

端口	2 x Ethernet
隔离	电气隔离
比特率	10/100 Mbit 全双工
连接器	RJ45
开关	双端口直通式开关

ETHERNET/IP™

模式	适配器 (从站)
信息	隐式和显式
扫描仪连接的最大数量.	1 input/output (exclusive owner) 3 listen only or input only
输入数据大小	1 448 字节 (Large Forward Open)
输出数据大小	1 448 字节 (Large Forward Open)
网络冗余	Device Level Ring (DLR), 基于信标的设备及环网
快速连接	Class B
认证	ODVA 符合性

认证和标准

UL	待定认证
CE	2014/30/EU
EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-6-4 EN 55032
环境	IEC 60068-2-1 Ab IEC 60068-2-2 Bb IEC 60068-2-1 Ab IEC 60068-2-2 Bb IEC 60068-2-14 Nb IEC 60068-2-30 Db IEC 60068-2-78 Cab IEC 60068-2-78 Cab
振动和冲击	IEC 60068-2-27 IEC 60068-2-6
废弃物认证	WEE

配置

ESD 文件	可用
配置软件	基于 Web 的配置
配置端口	专用 10/100 Mbit RJ45 以太网配置端口和EtherNet/IP 端口

安全

--	--

安全启动	确保软件真实性
安全开关	启用/禁用访问基于 Web 的配置接口的物理交换机

产品包装

内容	网关、电源连接器、串行连接器、启动指南、合规性信息表
包装盒材料	纸板

PROFINET

模式	PROFINET IO-设备 (从站)
等级	A, B
通信通道	Real Time Channel (RT)
输入数据大小	1 024 字节
输出数据大小	1 024 字节
最小周期时间	1 ms
最大连接数	1 IO Controller Application Relationship + 2 Device Access Application Relationships
净负载等级	Class III
I&M records	Manufacturer data (I&M0), Tag information (I&M1), Date/Time (I&M2), Description (I&M3)
SNMP	可行
认证	等待中

认证和标准

UL	cULUSfile number E214107
CE	2014/30/EU
KC	R-R-ABJ-Communicator
EMC	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-6-4 EN 55032
环境	IEC 60068-2-1 Ab IEC 60068-2-2 Bb IEC 60068-2-1 Ab IEC 60068-2-2 Bb IEC 60068-2-14 Nb IEC 60068-2-30 Db

	IEC 60068-2-78 Cab IEC 60068-2-78 Cab
振动和冲击	IEC 60068-2-27 IEC 60068-2-6
废品认证	WEE

配置

GSDML 文件	可行
配置软件	基于Web的配置
配置端口	专用 10/100 Mbit RJ45 以太网配置端口和EtherNet/IP端口

安全性

安全引导	确保软件真实性
安全开关	启用/禁用对基于web的配置界面的访问的物理交换机

产品包装

内容	网关 · 电源连接器 · 串口连接器 · 启动指南 · 合规信息表
盒子材料	硬纸板

平均无故障时间

MTBF	> 1500000 h, Telcordia Method I Case 3 at 30° C
------	---

訂貨信息

訂貨號	ABC3013
內含	Anybus Communicator - PROFINET

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.