



## Anybus Communicator PROFIBUS

### 訂貨號: ABC3000

無需對設備進行任何更改，即可將基於串行RS-232/485的工業設備和設備集成到PROFIBUS控制系統。僅需要連接、配置、就可成功！

Anybus Communicator可以傳輸大量數據，由於其拖放式Web界面可快速配置，並且建立在值得信賴的Anybus技術之上。

### 轉換幾乎任何類型的串行協議

Communicator可以轉換標準串行協議（例如Modbus RTU）或任意其它類型的專用請求/響應或生產者/消費者協議。

### 典型的串行應用

典型的串行應用包含變頻器，傳感器，執行器，人機界面，條碼掃描器，RFID讀取器，和工業稱重設備等等。



### 特點和優勢

- 雙向傳輸多達244字節的數據
- 轉換標準和專有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
- 快速方便的接線
- 強大的在線診斷功能
- 由屢獲殊榮的NP40 網絡處理器提供支持
- 安全芯片、安全開關和安全啟動

### 傳輸多達244字節的數據

對傳輸更多數據的需求不斷增長，而Communicator已具備應對挑戰的能力。它可以從PLC 到網關傳輸244個字節，從網關到PLC傳輸244 個字節，總共488個字節。支持多達150個Modbus命令意味著即使是具有多個節點的複雜配置也可以輕鬆處理。

拖放式web界面 不需要安裝任何軟件，只要打開你最喜歡的瀏覽器就可以開始了。

### 工業級溫度範圍

操作溫度範圍為-25至+70°C，確保Communicator可以在惡劣條件下工作。

### 採用經過驗證的NP40技術

Communicator是建立在屢獲殊榮和經過驗證的Anybus NP40網絡處理器之上的。在世界各地的嵌入式应用程序中使用了成千上万个NP40，它是可靠工業通信的行業基準。

### 安全開關

即使有了複雜的安全措施，人為錯誤仍然是安全漏洞的主要原因。為了簡化安全性，我們在Communicator上添加了一個物理安全性開

矣。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。当您的配置完成时，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、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

有时您可能需要帮助。这就是为什么我们在用户界面中包含了一个技术支持页面，其中包含联系信息。甚至还有一个生成支持包的按钮，以简化故障排除。

### 串行協議配置特點

- 選擇RS-232/485接口
- 3毫秒串行更新率（可選）
- 可视化I/O数据映射映射串行数据到工业网络
- 可拖放自定义协议的框架生成器，无需编程
- 使用触发器从控制系统触发串行事务
- 在具有通用数据区的串行节点之间传输数据
- 监控来自控制系统的串行节点，带有实时列表和数据交换控制

### PROFIBUS接口特性

- PROFIBUS DPV1 & DPV0 设备（从站）
- 在PROFIBUS之间传输多达244个字节（总共488个字节）
- 高达12 Mbit/s的自动波特率检测
- 通过车载旋转开关或web接口设置PROFIBUS从站地址
- 支持 Sync and Freeze and Watchdog
- 支持 I&M 0-3
- 1x D-sub 9-针 母头 PROFIBUS 连接件
- GSD 文件可用

### 技术规格

## 技术规格

### GENERAL

带串行和电源连接器的尺寸（长 x 宽 x 高）	98 x 27 x 144 mm 3.85 x 1.06 x 5,67 in
重量	150 grams, 0.33 lb
按钮和开关	重置按钮和安全开关
LED	网关、串行和EtherNet/IP 状态
IP 等级	IP20
外壳材料	PC ABS, UL 94 VO

安装	DIN 导轨 (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

<b>UL</b>	待定认证
<b>CE</b>	2014/30/EU
<b>EMC</b>	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

<b>ESD 文件</b>	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

## PROFIBUS

模式	PROFIBUS DPV1 Device (从站)
输入数据大小	244 字节
输出数据大小	244 字节
波特率	高达 12 Mbit/s 的自动波特率检测
旋转开关	通过板载旋转开关或 Web 界面设置 PROFIBUS 从站地址
特性	Supports Sync and Freeze and Watchdog
I&M 记录	Manufacturer data (I&M0), Tag information (I&M1), Date/Time (I&M2), Description (I&M3)
连接件	1x D-sub 9-针 母头 PROFIBUS 连接件
GSD	GSD 文件可用

## 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
------	---

## 订货信息

订货号	ABC3000
包含的元件	Anybus Communicator - PROFIBUS

3年質保。訂購須知以及條件條款:

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.