



## Anybus Communicator - EtherNet/IP Adapter

### 訂貨號

將您的串行RS-232/485基於工業設備和設備集成到EtherNet/IP控制系統，而無需對設備進行任何更改。只需連接，配置即可完成。

Anybus Communicator可以傳輸大量數據，在web界面通過拖拽的方式實現快速配置，且基於可信的Anybus技術構建。

轉換幾乎任何類型的串行協議 典型的串行應用程序



**EtherNet/IP™**

### 功能與優勢

- 基於Web 的拖放配置界面
- 雙向傳輸多達1448 字節的數據(需要Large Forward Open)
- 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

傳輸多達**1448**字節的數據 它可以將**1448**字節從PLC 傳輸到網關，將**1448** 字節從網關傳輸到PLC，總共**2 896** 個字節（需要**Large Forward Open**）。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

### EtherNet/IP™ Device Level Ring

為了確保即使在電纜中斷時也能繼續通信，Communicator支持帶有信標模式的設備級環網，以實現媒介冗餘，網絡故障檢測和網絡故障解決。

### 拖放式web界面

為了確保您花尽可能少的時間來配置Communicator，我們構建了一個圖形化的、響應性強的、基於web的用戶界面。不需要安裝任何軟件，只要打開你最喜欢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應用程序中使用了成千上萬個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關。它會鎖定您的配置，並阻止任何對基於web的配置界面的訪問。當你的配置完成時，只需翻轉它，就可以看到產品上的掛鎖LED燈亮起來。

### 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

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。

- 經ODVA測試的EtherNet/IP CONFORMANCE TESTED™
- EtherNet/IP 適配器模式
- 設備級環網(信標模式)
- Quick Connect B級
- 雙RJ45以太網端口，10/100 Mbit全雙工
- 帶集成開關的菊花鏈

## EtherNet/IP

- 選擇RS-232/485接口
- 3毫秒串行更新率（可選）
- 可視化I/O數據映射到串行數據到工業網絡
- 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

### 技術規格

- EtherNet/IP 適配器模式
- EtherNet/IP传输最多1448字节
- 数据连接1类和3类
- EtherNet/IP CONFORMANCE TESTED™ by ODVA
- 设备级环网(Device Level Ring )(beacon mode)
- Quick Connect class B
- 双RJ45以太网端口，10/100 Mbit全双工
- 带集成开关的菊花链

## 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

## ETHERNET/IP

模式	适配器 (从站)
信息	隐式和显式
最大扫描仪连接数	1 输入/输出 (独家) 3 只听或只输入
输入数据大小	1 448 字节 (with large forward open)
输出数据大小	1 448 字节 (with large forward open)
网络冗余	Device Level Ring (DLR), beacon-based
快速连接	Class B
认证	ODVA 兼容

## 认证和标准

<b>UL</b>	cULUsfile number E214107
<b>CE</b>	2014/30/EU
<b>KC</b>	R-R-ABJ-Communicator
<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
------	---

## 订购信息

订货号: **ABC3007**

保修: **3年**

有关购买说明和条款及条件, 请参阅: [如何购买](#)

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.