



## Anybus Communicator - Common Ethernet

訂貨號: **ABC3090**

將您的串行RS-232/485基於工業設備和設備集成到EtherNet/IP, Modbus TCP或PROFINET控制系統，無需對設備進行任何更改。只需連接、配置，就完成了。Anybus Communicator可以傳輸大量數據，由於其拖放web界面，配置速度很快，並且建立在可靠的Anybus技術之上。轉換幾乎任何類型的串行協議 典型的串行應用程序



### 功能與優勢

- 雙向傳輸最多1500字節的數據
- 可選擇的工業以太網(EtherNet/IP, Modbus TCP 或PROFINET)
- 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**1500**字節的數據 從PLC到網關最多可以傳輸**1500**字節，從網關到PLC最多可以傳輸**1500**字節，總計**3000**字節(與網絡有關)。對多達**150**個Modbus命令的支持意味著即使是複雜的多節點配置也可以輕鬆處理。

### 拖放式web界面

為了確保您花尽可能少的时间來配置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。

### 安全芯片和安全引導

為了應對當前和未來的安全挑戰，Communicator配備了最新的Anybus安全芯片。安全引導確保固件沒有被篡改。

### 以太网端口配置

有了專用的以太网配置端口，您不需要任何特殊的配置纜線。另外，也便於連接網關監控網絡流量。

### 針對DIN導軌安裝進行了優化

纖細的外形、正面網絡連接器、扭入式串行纜線連接器和整齊的纜線扎帶確保了Communicator的安裝和連接快速簡單。

## 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

## 常見的以太網的特性

- 使用單個網關覆蓋多個協議並降低存儲成本
- 支持EtherNet/IP, Modbus TCP或PROFINET（Modbus TCP預加載）
- 用EtherNet/IP傳輸1448字節,用Modbus TCP傳輸1500字節，用PROFINET傳輸1024字節
- 從產品支持頁下載協議固件（免費）
- 通過網關web配置界面加載協議固件
- 雙RJ45以太網端口，10/100 Mbit全雙工
- 帶集成開關的菊花鏈h

## 技術規格

### 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 等級	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

**MODBUS TCP**

模式	服务器
最大连接数	4
输入数据的大小	1 500 字节
输出数据的大小	1 500 字节

**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
<b>I&amp;M records</b>	Manufacturer data (I&M0), Tag information (I&M1), Date/Time (I&M2), Description (I&M3)
<b>SNMP</b>	可行
认证	等待中

## 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

<b>GSDML 文件</b>	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

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

## 訂貨信息

訂貨號	ABC3090
包含	Anybus Communicator - Common Ethernet

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.