

## Anybus Communicator – Modbus TCP客户端到 PROFIBUS DP设备

貨號: ABC3200-A

通过Anybus Communicator Modbus TCP客户端到PROFIBUS系统，您可以将Modbus TCP设备连接到PROFIBUS控制系统。Anybus通信器确保不同工业网络之间可靠、安全和高速的数据传输。得益于我们直观的基于 Web 的用户界面，它们也非常易于使用。



将Modbus TCP设备连接到PROFIBUS控制系统的协议转换器

### 特點和優點

- ✓ **高性能**  
它由屡获殊荣的 NP40 网络处理器提供支持，可在网络之间即时传输多达 1500 字节（取决于网络），总计 3000 字节。
- ✓ **字节序转换**  
Communicator 提供硬件加速的字节序转换（字节交换），从而节省了 PLC 的处理时间。
- ✓ **网络安全**  
尽管安全性很高，但人为错误往往会导致违规行为。我们的 Communicator 的物理安全开关可以锁定配置并阻止 Web 界面访问，从而增强安全性。
- ✓ **诊断**  
用户界面显示实时连接状态和 I/O 数据映射，以便于故障排除。轻松生成包含所有必要信息的支持文件。
- ✓ **生命周期管理**  
HMS在产品的整个生命周期内维护Communicator的每个部分，包括网络更新。
- ✓ **即时数据传输**  
即时数据传输让您能够充分利用高速工业网络。
- ✓ **直观的用户界面**  
使用直观的基于 Web 的用户界面，通过拖放功能轻松配置 Communicator，或分析实时数据并生成支持包。
- ✓ **优化的硬件设计**  
Communicator 具有前向端口，专为 IP20 和 DIN 导轨安装而设计，使您能够轻松安装，靠近连接的设备，从而降低接线要求。
- ✓ **5年质保**  
得益于精心挑选的工业组件，Communicator在恶劣环境中可靠运行，确保了正常运行时间和使用寿命。我们对质量的信心体现在 5 年保修中。

# Anybus Communicator – Modbus TCP客户端到 PROFIBUS DP设备



| 常规                      |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 净宽 (mm)                 | 27                           |
| 净高 (mm)                 | 144                          |
| 净深 (mm)                 | 98                           |
| 净重 (g)                  | 150                          |
| 包装宽度 (mm)               | 12                           |
| 包装高度 (mm)               | 2                            |
| 填充深度 (mm)               | 8                            |
| 包装重量 (g)                | 185                          |
| 工作温度 °C Min             | -25                          |
| 工作温度 °C Max             | 70                           |
| 储存温度 °C min             | -40                          |
| 储存温度 °C Max             | 85                           |
| Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)   | 90mA @ 24V DC (2.2W)         |
| 电流消耗 Vcc 标称值 时的最大值 (mA) | 125mA @24V DC (3W)           |
| 输入电压 (V)                | 12-30V DC                    |
| 电源连接器                   | 5.08 Phoenix plug connector" |
| 隔离                      | 是                            |
| 安装                      | DIN-rail (EN 50022 standard) |
| 外壳材料                    | UL 94 VO"                    |

# Anybus Communicator – Modbus TCP客户端到 PROFIBUS DP设备



## 常规

|        |     |
|--------|-----|
| 包装材料   | 硬纸板 |
| 保修 (年) | 5   |

## 标识和状态

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| 产品 ID           | ABC3200-A                |
| 型号代码            | 40-ETH-PDP-A             |
| 前任              | AB9001-B, AB9001-B-5PACK |
| 原产国             | 瑞典                       |
| 海关编码            | 8517620000               |
| 出口管制分类编号 (ECCN) | 5A991.b.1                |

## 物理特征

|           |   |
|-----------|---|
| 连接器/输入/输出 | 2 个 RJ45, 1 个 D-sub 9 针母头 PROFIBUS 连接器, RJ45 配置端口 |
| 按钮        | 恢复出厂设置  |

## Modbus-TCP特性

|                    |  |
|--------------------|--|
| Modbus-TCP模式       | 主人/客户  |
| Modbus-TCP支持的功能    | Modbus specification V1.1B; Functions 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23; Endian Conversion (Byte swap); LiveList; DataExchangeControl |
| Modbus-TCP 编号服务器数量 | 152 transactions / 64 connections  |
| 支持的 Modbus-TCP 函数  | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16, 23   |
| Modbus-TCP带宽       | 10/100 Mbit/s down to 10ms   |
| Modbus-TCP 输入数据大小  | 1500 bytes   |
| Modbus-TCP 输出数据大小  | 1500 bytes   |

## PROFIBUS特点

|               |  |
|---------------|--|
| PROFIBUS模式    | 奴隶   |
| PROFIBUS支持的功能 | PROFIBUS DP 主站功能符合 IEC 61158 标准;LiveList的;控制状态;I&M 0-3 |

# Anybus Communicator – Modbus TCP客户端到 PROFIBUS DP设备



## PROFIBUS特点

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| PROFIBUS设备地址   | 0-125                  |
| PROFIBUS配置文件   | GSD available          |
| PROFIBUS波特率    | 9600 bit/s - 12 Mbit/s |
| PROFIBUS输入数据大小 | 244 bytes              |
| PROFIBUS输出数据大小 | 244 bytes              |

## 认证和标准

|                |   |
|----------------|---|
| 防护等级 IP        | IP20  |
| UL Information | E214107: Ord.Loc UL 61010-1, CSA C22.2 No. 61010-1, UL 61010-2-201, CSA C22.2 No. 61010-2-201 |
| 环境             | EN 55016-2-3 A类、EN 55032 A类、EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN 61000-4-4、EN 61000-4-5、EN 61000-4-6  |
| WEEE类别         | IT和电信设备   |