

## Anybus Communicator – 串行主站到ControlNet

货号: AB7006-B

Anybus Communicator – Serial Master to ControlNet将串行协议转换为ControlNet，使您能够将任何RS-232/485设备或设备连接到ControlNet控制系统。Anybus Communicator确保不同工业网络之间的可靠、安全、高速数据传输，同时易于使用。



将串行设备连接到ControlNet 控制系统的协议转换器。

### 特点和优点

- ✓ **无需更改硬件或软件**  
预定义 Modbus RTU。使用 6 步 Modbus RTU 向导避免编写脚本和构建串行 Modbus 帧的麻烦。
- ✓ **轻松连接到Modbus RTU**  
预定义 Modbus RTU。使用 6 步 Modbus RTU 向导避免编写脚本和构建串行 Modbus 帧的麻烦。
- ✓ **相容**  
在短短几分钟内转换任何标准串行协议，如 Modbus RTU、DF1、或任何其他请求/响应或生产者/消费者专有协议。
- ✓ **纤薄的硬件设计**  
Communicator 专为 IP20 和 DIN 导轨安装而设计，使您能够轻松将其安装在连接的设备附近，从而减少布线要求。
- ✓ **3 年保修**  
Communicator 的设计坚固耐用。提供 3 年保修。
- ✓ **提高 PLC 性能**  
Communicator 执行智能协议转换，并将串行数据作为易于处理的 I/O 数据呈现给 PLC 控制系统。
- ✓ **转换标准和专有串行协议**  
转换标准串行协议，如 Modbus RTU 和专有串行请求/响应或基于生产/消费的协议。
- ✓ **保存和加载**  
保存/加载功能使已完成的配置能够重新用于其他安装。
- ✓ **菊花链**  
具有双端以太网版本的版本允许菊花链连接，无需外部交换机。
- ✓ **值得信赖的合作伙伴**  
Anybus 与所有主要的网络组织都有着悠久的合作历史，以确保合规、高性能和兼容的产品。
- ✓ **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。



## Anybus Communicator – 串行主站到ControlNet

### 常规

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 净宽 (mm)                 | 27                           |
| 净高 (mm)                 | 120                          |
| 净深 (mm)                 | 75                           |
| 净重 (g)                  | 150                          |
| 包装宽度 (mm)               | 135                          |
| 包装高度 (mm)               | 55                           |
| 填充深度 (mm)               | 170                          |
| 包装重量 (g)                | 300                          |
| 工作温度 °C Min             | 0                            |
| 工作温度 °C Max             | 55                           |
| 储存温度 °C min             | -40                          |
| 储存温度 °C Max             | 85                           |
| 相对湿度                    | 0-95% non condensing         |
| Vcc 标称值时的电流消耗类型值 (mA)   | 100mA @ 24V DC               |
| 电流消耗 Vcc 标称值 (mA) 时的最大值 | 300mA @ 24V DC               |
| 输入电压 (V)                | 24V DC (-10% to +10%)        |
| 电源连接器                   | 5.08 Phoenix plug connector" |
| 反极性保护                   | 是的                           |
| 短路保护                    | 是的                           |



# Anybus Communicator – 串行主站到ControlNet

## 常规

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| 隔离         | 是                            |
| 最大安装高度 (m) | up to 2 000 m                |
| 安装         | DIN-rail (EN 50022 standard) |
| 外壳材料       | UL 94"                       |
| 包装材料       | 硬纸板                          |

## 标识和状态

|                 |            |
|-----------------|------------|
| 产品 ID           | AB7006-B   |
| 原产国             | 瑞典         |
| 海关编码            | 8517620000 |
| 双重用途            | 不          |
| 出口管制分类编号 (ECCN) | 5A991.b.4b |

## 物理特征

|           |                |
|-----------|----------------|
| 连接器/输入/输出 | 1x D-sub 9 针母头 |
| 包含电池      | 不              |

## Modbus-RTU 特性

|                   |                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modbus-RTU支持的功能   | RS-232; RS-422; RS485; DF1; 标准Modbus RTU Master;自定义请求/响应命令;自定义生产/消费交易;触发7或8个数据位的事务;无, 奇, 偶奇奇;1或2个停止位;明确/冻结 |
| 支持的Modbus-RTU功能   | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 24                                                 |
| Modbus-RTU 波特率    | 1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600 bit/s                                          |
| Modbus-RTU 输入数据大小 | 512 bytes                                                                                                  |
| Modbus-RTU 输出数据大小 | 512 bytes                                                                                                  |

## 串行特性

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 连接器   | 1x D-sub 9-pin female |
| 最大节点数 | 31                    |



# Anybus Communicator – 串行主站到ControlNet

| 串行特性                    |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 波特率                     | 1200,1800,2400,4800,7200,9600,14400,19200,35700,38400,57600 bit/s                                                        |
| Supported Functionality | RS-232; RS-422; RS485; DF1; 标准Modbus RTU Master;自定义请求/响应命令;自定义生产/消耗量;触发7或8个数据位;无，奇，偶校验;1或2个停止位;清除/冻结                     |
| 认证和标准                   |                                                                                                                          |
| 防护等级 IP                 | IP20                                                                                                                     |
| 符合 RoHS 规范              | 是的                                                                                                                       |
| CE                      | 是的                                                                                                                       |
| 催化 裂化                   | 不                                                                                                                        |
| UL认证                    | 是的                                                                                                                       |
| UL Information          | E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 No. 14-10; E203225: Haz.Loc CL I DIV2 GP A,B,C,D, ANSI/ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213 |
| EMC电磁兼容                 | 是的                                                                                                                       |
| 环境                      | EN 50082-2、EN 55011、EN 61000-6-2、EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN 61000-4-4、EN 61000-4-5、EN 61000-4-6                        |
| 废弃物认证 (WEEE)            | 是的                                                                                                                       |
| WEEE类别                  | IT和电信设备                                                                                                                  |