# Anybus Communicator – 串行主站到CC-Link IE Field

**货号: AB7077-B**

Anybus Communicator – Serial Master to CC-Link IE Field将串行协议转换为CC-Link IE Field，使您能够将任何RS-232/485设备或设备连接到CC-Link IE现场控制系统。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CC-Link IE Field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 帧的问题。

**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/消费专有协议。

**3 年保修**

Communicator 的设计坚固耐用。提供 3 年保修。

**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。

**菊花链**

具有双端换以太网的版本允许菊花链连接，无需外部交换机。

**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。

**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。

**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。

**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。

**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。

**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。

# Anybus Communicator – 串行主站到CC-Link IE Field

## 常规

| | |
|---|---|
| **净宽 （mm）** | 27 |
| **净高 （mm）** | 120 |
| **净深 （mm）** | 75 |
| **净重 （g）** | 300 |
| **包装宽度 （mm）** | 15 |
| **包装高度 （mm）** | 6 |
| **填充深度 （mm）** | 17 |
| **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CC-Link IE Field

## 常规

| | |
|---|---|
| **隔离** | 真 |
| **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** | AB7077-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** | 1 个 D-sub 9 针母头，2 个 RJ45 |
| **包含电池** | 不 |

## CC-Link IE 现场特性

| | |
|---|---|
| **CC-Link IE现场模式** | 从站 |
| **CC-Link IE 现场支持的功能** | CC-Link IE Field 网络智能设备站 |
| **CC-Link IE 现场带宽** | 1 Gbit/s fixed |
| **CC-Link IE 字段输入数据大小** | 512 bytes |
| **CC-Link IE 字段输出数据大小** | 512 bytes |

## Modbus-RTU 特性

| | |
|---|---|
| **Modbus-RTU支持的功能** | RS-232；RS-422；RS485；DF1；标准Modbus RTU主站；自定义请求/响应命令；定制生产/消费交易；触发启动的事务7或8个数据位；无、奇偶校验；1或2个停止位；清除/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 |

# Anybus Communicator – 串行主站到CC-Link IE Field

## Modbus-RTU 特性

| | |
|---|---|
| **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 |
| **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 |