

## Anybus EtherNet/IP链接设备 – EtherNet/IP到串行链接设备

货号: HMS-EN2SE-R

Anybus EtherNet/IP到串行链接设备将串行转换为 EtherNet/IP，使您能够将任何串行设备连接到Logix PLC控制系统。链接设备将串行数据呈现为易于处理的 I/O 数据，从而减轻了 PLC 进行额外计算的负担，并允许与 Studio 5000 无缝集成。



实现串行设备与 Studio 5000 的无缝集成

### 特点和优点

#### ✓ 与 Studio 5000 无缝集成

独特的 Studio 5000<sup>®</sup> Logix 设计器集成提供了对所有内容的访问，包括串行网络配置。无需额外的第三方软件、许可证或编程。

#### ✓ 连接、配置、完成

EtherNet/IP 链接设备使用 Studio 5000 中的自定义附加配置文件进行配置，为每个设备动态生成数据结构，无需梯形逻辑文件。

#### ✓ 3 年保修

连接装置设计坚固耐用。提供 3 年保修。

#### ✓ 提高性能 - Logix PLC

将串行数据呈现为易于处理的 I/O 数据，从而减轻 Logix PLC 的额外计算负担。

#### ✓ 生命周期管理

HMS在产品的整个生命周期内维护连接设备的每个部分，包括网络更新。

#### ✓ 转换任何类型的串行协议

链接设备可以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。

#### ✓ 自动标签名称

我们的 Studio 5000 定制附加配置文件支持自动生成已命名和结构化的控制器标签，无需创建别名标签。

#### ✓ 无需编程

使用自定义附加配置文件轻松设置。无需编程！

#### ✓ 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历史，以确保合规、高性能和兼容的产品。

# Anybus EtherNet/IP链接设备 – EtherNet/IP到串行 链接设备



| 常规                      |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 净宽 (mm)                 | 27                           |
| 净高 (mm)                 | 120                          |
| 净深 (mm)                 | 75                           |
| 净重 (g)                  | 155                          |
| 包装宽度 (mm)               | 14                           |
| 包装高度 (mm)               | 6                            |
| 填充深度 (mm)               | 17                           |
| 包装重量 (g)                | 320                          |
| 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%不凝结                     |
| 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" |
| 隔离                      | 是                            |
| 最大安装高度 (m)              | up to 2 000 m                |

# Anybus EtherNet/IP链接设备 – EtherNet/IP到串行链接设备



## 常规

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 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           | HMS-EN2SE-R |
| 原产国             | 瑞典          |
| 海关编码            | 8517620000  |
| 出口管制分类编号 (ECCN) | 5A991.b.1   |

## EtherNet/IP 特性

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| EtherNet/IP 模式     | 适配器/从站                                       |
| EtherNet/IP 支持的功能  | 在 Studio 5000 Logix Designer 中预装的附加配置文件; 菊花链 |
| EtherNet/IP 配置文件   | EDS available                                |
| EtherNet/IP 带宽     | 10/100MBit                                   |
| EtherNet/IP 输入数据大小 | 509 bytes                                    |
| EtherNet/IP 输出数据大小 | 505 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 ; 触发启动的传输事务7或8个数据位 ; 无、奇数、偶数奇偶校验 ; 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                                                                 |
| 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 |
|-----|-----------------------|

# Anybus EtherNet/IP链接设备 – EtherNet/IP到串行链接设备



## 串行特性

|                         |                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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、奇数、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                                                                                                                     |
| 回收/处置          | 真                                                                                                                        |
| 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 |
| WEEE类别         | IT和电信设备                                                                                                                  |