



## Anybus Communicator CAN - Modbus RTU

集成您基於CAN的工業設備到Modbus RTU控制系統，無需對設備做任意更改。僅需要連接、配置、就可成功！

Anybus Communicator是經過驗證和值得信賴的協議轉換器網關，可連接非網絡化基於CAN協議的設備到Modbus RTU。該網關作為智能協議轉換器，將CAN數據以容易處理的I/O數據展示到主站PLC/控制器中。

Communicator是細長的獨立網關，IP20防護等級設計，DIN導軌安裝，需要24V電源。Communicator經過當前的Modbus RTU規範一致性測試，保證了網絡兼容性。

### 典型的串行應用

典型的串行應用包含變頻器，傳感器，執行器，人機界面，條碼掃描器，RFID讀取器，和工業稱重設備等等。



### 特點和優勢

- CAN 協議網關可以連接CAN設備到現場總線/以太網網絡
- 支持自定義CAN 1.0, 2.0A 和2.0B 協議
- 處理混合的Produce/Consume 和Request/Response 協議與處理
- 不需要對設備進行硬件或軟件更改
- 不需要PLC代碼或功能塊●兼容所有主要製造商的PLC
- 具有雙端口交換以太網的版本允許菊花鏈連接，並且無需外部交換機
- 高性能，快速吞吐，最大5 ms
- 隨附Anybus Configuration Manager，可輕鬆構建可視化CAN框架
- 由網絡主機控制的動態交易
- 全球免費技術支持和諮詢
- 有關如何配置網關的應用說明和說明視頻，請參見[www.anybus.com](http://www.anybus.com)

## CAN CONFIGURATION - ANYBUS CONFIGURATION MANAGER

購買Anybus Communicator就包含Anybus Configuration Manager (ACM)

- 圖形化的CAN幀創建支持使用多個現成的CAN功能
- 可以配置任意基於CAN 2.0A或2.0B的協議(11和29位標識符)
- 配置最多128數據處理，共計包含256 CAN幀
- 監控/更改過程I/O數據功能，顯示CAN數據處理狀態
- 網絡I/O的診斷數據處理在線設備列表，顯示了CAN數據處理狀態
- 多語言支持：英語、德語、西班牙語、意大利語、法語、波蘭語、俄語、漢語和日語
- 簡單的存儲/加載功能支持完整的配置可重複使用於許多其他的安裝設施
- 密碼保護防止了非授權的配置上傳和下載

Modbus RTU從站接口特性

- 完整的Modbus RTU從站功能
- 最大512字節輸入數據和512字節輸出數據
- 線圈和寄存器訪問
- 通過板上DIP開關進行配置
- Modbus RTU波特率12-57,6 kbit/s
- 1x D-sub 9母頭網絡連接件

## 技術規格說明

**COMMUNICATOR CAN**

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 協議   | 基於CAN 1.0、2.0A和2.0B的可配置協議 |
| 波特率  | 20 kbit/s - 1 Mbit/s      |
| 物理標準 | CAN                       |

## 技術細節

|               |                      |          |
|---------------|----------------------|----------|
| 尺寸(L x W x H) | 120 x 75 x 27 mm     |          |
| 重量            | 150 grams, 0.33 lb   |          |
| 保護等級          | IP20 Nema 等級1        |          |
| 外殼材料          | PC ABS, UL 94        |          |
| 安裝位置          | 任意                   |          |
| 安裝方式          | DIN 导轨 (35 * 7,5/15) | EN 50022 |

## 认证

|             |   |                              |
|-------------|---|------------------------------|
| <b>UL</b>   | 文件号: E203225                                  | UL 508 Ind. Cont. Eq.        |
| 危险场所        | CLASS 1, DIVISION 2, GROUPS A, B, C AND D, T4 | ANSI/ISA-12.12.01-2000       |
| <b>CE</b>   | 2004/108/EC                                   | EN 61000-6-4<br>EN 61000-6-2 |
| <b>ATEX</b> | Zone 2, Cat 3 (除 Modbus RTU)                  | EN 60079-11<br>EN 60079-15   |

## 电气特性

|    |                            |
|----|----------------------------|
| 电源 | 24 VDC +/- 10 %            |
| 功耗 | Max 300 mA, Typical 100 mA |

## 硬件特性

|         |   |            |
|---------|---|------------|
| 反向电压保护  | 有 |            |
| 漏电保护    | 有 |            |
| 子网侧电气隔离 | 有 | EN 60950-1 |

## 环境特性

|      |                           |                                |
|------|---------------------------|--------------------------------|
| 工作温度 | -25 至 55 °C, -13 至 131 °F | IEC 60068-2-1<br>IEC 60068-2-2 |
| 存储温度 | -40 至 85 °C, -40 至 185 °F | IEC 60068-2-1<br>IEC 60068-2-2 |
|      |                           |                                |

|      |            |                |
|------|------------|----------------|
| 相对湿度 | 5-95% 非冷凝  | IEC 60068-2-30 |
| 安装高度 | 最高 2 000 m |                |
|      |            |                |

## 工业环境抗干扰性和抗辐射性

|                |   |              |
|----------------|---|--------------|
| 静电放电           | +/- 4 kV  | EN 61000-4-2 |
| 高频电磁场          | 10 V/m 80 MHz - 1 GHz<br>3 V/m 1,4 GHz - 2,0 GHz<br>1 V/m 2,0 GHz - 2,7 GHz | EN 61000-4-3 |
| 快速瞬变           | +/- 1 kV  | EN 61000-4-4 |
| 电涌保护           | +/- 1 kV  | EN 61000-4-5 |
| <b>RF</b> 射频干扰 | 10 V/rms  | EN 61000-4-6 |
| 辐射性 (10米距离)    | 40 dB 30 MHz - 230 MHz<br>47 dB 30 MHz - 1 GHz                              | CISPR 16-2-3 |

## 交付內容

- 配置線纜(RS232) 端口
- 安裝手冊
- 用於子網絡的帶有螺絲端子的Dsub

## 訂貨信息

訂貨號: **AB7316**

## 質保:

訂購須知以及條件條款:→

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.