



## Anybus Communicator CAN - EtherCAT

集成您基於CAN的工業設備到EtherCAT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EtherCAT。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EtherCAT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載和下載

### EtherCAT接口特性

- 支持EtherCAT之上的CANopen
- DS301 v4.02行規兼容
- 最大512字節輸入和512字節I/O數據作為(SDO和PDO對象)
- 分段SDO訪問 · PDI看門狗(Watchdog)
- 4 FMMU通道
- 100 Mbit/s運行全雙工
- 通過web頁面 · 配置工具 · DHCP或ARP進行TCP/IP設置的配置
- 集成交換機 · 支持菊花鏈拓撲
- 雙RJ-45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	
外壳材料	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 EN 61000-6-2
<b>ATEX</b>	Zone 2, Cat 3 (除 Modbus RTU)	EN 60079-11 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 IEC 60068-2-2
------	--------------------------	--------------------------------

存储温度	-40 至 85 °C, -40 至 185 °F	IEC 60068-2-1 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 3 V/m 1,4 GHz - 2,0 GHz 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 47 dB 30 MHz - 1 GHz	CISPR 16-2-3

## 訂貨信息

訂貨號: **AB7311**

## 質保:

訂購須知以及條件條款: →

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.