



Anybus Communicator - PROFINET

集成您基于串行RS-232/422/485的工业设备到PROFINET控制系统，无需对设备做任何更改。仅需要连接、配置、就可成功！

Anybus Communicator是经过验证和值得信赖的协议转换器网关，可连接非网络化工业设备到PROFINET。该网关作为智能协议转换器，将串行数据以容易处理的I/O数据展示到主站PLC/控制器中。

Communicator是细长的独立网关，IP20防护等级设计，DIN导轨安装，需要24V电源。Communicator经过当前的PROFINET规范一致性测试，保证了网络兼容性。

可转换任意类型的串行协议

Communicator能够转换几乎任意类型的串行协议，例如Modbus RTU，ASCII，DF1或任意其它类型的专用请求/响应或生产者/消费者协议。

典型的串行应用

典型的串行应用包含变频器，传感器，执行器，人机界面，条码扫描器，RFID读取器，和工业称重设备等等。



特点和优势

- 在短短几分钟内即可转换几乎所RS-232/422/485 Request/Response 或Produce/Consume — 例如 Modbus RTU, ASCII, DF1.
- 预先定义的Modbus RTU。避免使用6步Modbus RTU向导编写脚本和串行Modbus框架的麻烦。
- 连接的自动化设备不需要更改硬件或软件
- 与西门子，罗克韦尔，施耐德电气等领先制造商的PLC兼容
- 由Communicator执行的完整协议转换，不需要PLC功能块
- 方便的保存/加载功能意味着可以将完成的配置重新用于许多其他安装
- 随附具有灵活的串行框架构建功能的Anybus Configuration Manager
- 具有双端口交换以太网的版本允许菊花链连接，并且无需外部交换机
- 全球免费技术支持和咨询

串行特点

无需高级编程技术来设置Anybus® Communicator，因为配置是使用包含在产品内的，易于使用的，基于Windows™的ACM (Anybus Configuration Manager)完成的。

- 可选的RS-232/422/485接口
- 预定义6步Modbus-RTU配置向导
- 可选择预加载DF1命令，无需脚本或串行帧创建
- 能够配置ASCII或用户自定义协议(请求/响应或生产者/消费者协议通过可视的帧创建接口)
- 多语言支持：英语、德语、西班牙语、意大利语、法语、波兰语、俄语、汉语和日语
- 简单的存储/加载功能支持完整的配置可重复使用于许多其他的安装设施
- 密码保护防止了非授权的配置上载和下载
- 串行线缆监听以及内置的校验计算可用于诊断和故障排查

PROFINET接口特性

- 完整的PROFINET-IO软实时(RT)通讯
- 最大512字节输入数据和512字节输出数据
- 最高达64 槽 /1 子槽
- 循环数据交换(10 ms循环时间)
- 非循环数据交换(记录数据请求)
- 波特率10/100 Mbit/s
- 通过DCP (发现和配置协议) 进行TCP/IP配置
- 通过.GSDML文件进行PROFINET上行链接配置
- 1x RJ45网络连接件

技术规格

COMMUNICATOR RS-232/422/485

协议配置	基于RS-232/422/485的produce/consume, query/response ASCII
最多站点数	31 (带 RS485/422)
波特率	1,2-57,6 kbit/s
物理标准	RS232/422/485
Modbus Commands	0x01 Read Coils, 0x02 Read Discrete Inputs, 0x03 Read Holding Registers, 0x04 Read Input Registers, 0x05 Write Single Coil, 0x06 Write Single Register, 0x07 Read Exception Status, 0x08 Diagnostics, 0x0B Get Comm Event Ctr, 0x0C Get Comm Event Log, 0x0F Write Multiple Coils, 0x10 Write Multiple Registers, 0x11 Report Slave ID, 0x14 Read File Record, 0x15 Write File Record, 0x16 Mask Write Register, 0x17 Read/Write Multiple Registers, 0x18 Read FIFO Queue Customized commands can be created (in the Anybus Configuration Manager)
DF1 服务	0x01 Integrity Check, 0x02 Read Diagnostics, 0x03 Read Data, 0x04 Write Data Customized services can be created (in the Anybus Configuration Manager) Technical Details Standard

技术细节

尺寸 (L x W x H)带串行和电源连接器	120 x 75 x 27 mm 4,72 x 2,95 x 1,06"	
重量	150 grams, 0.33 lb	
防护等级	IP20 Nema 等级1	
外壳材料	I PC ABS, UL 94	
安装位置	任意	
安装方式	DIN 导轨(35 * 7,5/15)	EN50022

认证

UL	文件号: E203225	UL 508 Ind. Cont. Eq.
危险场所	CLASS 1, DIVISION 2, GROUPS A, B, C AND D, T4	ISA 12.12.01
CE	2004/108/EC	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2

电气特性

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

硬件特性

逆电压保护	有
-------	---

漏电保护	有	
子网侧电气隔离	有	EN 60950-1
MTTF	>550 000 h	Telcordia Issue 2, Method 1 Case 3 at 30 o C

环境特性

工作温度	0 至 55 o C, 32 至 131 o F
存储温度	-40 至 85 o C, -40 至 185 o F
相对湿度	0-95% 非冷凝
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
RF 射频干扰	10 V/rms	EN 61000-4-6
辐射性 (10m距离)	40 dB 30 MHz - 230 MHz 47 dB 30 MHz - 1 GHz	CISPR 16-2-3

交付内容

配置线缆(RS-232)端口
安装手册
D-sub连接件带旋转端子用于串行子网

订货信息

订货号: **AB7013**

包含的元件:

- 快速启动文档
- 配置线缆(RS-232)
- D-sub连接件带旋转端子用于串行子网
- 配置软件可下载
- (不包含电源)

可选配件:

- USB-RS-232配置适配器 (订货号019570)

质保: 3年

订购须知以及条件条款: → 如何购买

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.