



Anybus Communicator - Lonworks

集成您的Modbus串行RS-232/422/485工業設備到LONWORKS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Modbus RTU網絡上的非網絡化工業設備到Lonworks。

針對I/O數據可轉換經典的MODBUS寄存器

該網關可實現轉換Modbus寄存器數據到LonWorks變量(SNVT和/或UNVT)。您可以創建變量集合根據LonMark功能行規，或者您可以使用用戶定義的網絡變量(UNVT)創建您自己的變量集合。

Communicator在Modbus RTU一側是從站，這意味著您將其連接到已經有Modbus RTU主站連接的Modbus網絡。配置無需編程，是通過包含的Windows環境下的配置工具完成的。

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Lonworks規範一致性測試，保證了網絡兼容性。



特點和優勢

- 在短短幾分鐘內即可轉換幾乎所RS-232/422/485 Request/Response 或Produce/Consume — 例如Modbus RTU, ASCII, DF1.
- 預先定義的Modbus RTU。避免使用6步Modbus RTU嚮導編寫腳本和串行Modbus框架的麻煩。
- 連接的自動化設備不需要更改硬件或軟件
- 與西門子，羅克韋爾，施耐德電氣等領先製造商的PLC兼容
- 由Communicator執行的完整協議轉換，不需要PLC功能塊
- 方便的保存/加載功能意味著可以將完成的配置重新用於許多其他安裝
- 隨附具有靈活的串行框架構建功能的Anybus Configuration Manager
- 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
- 全球免費技術支持和諮詢

串行特點

無需高級編程技術來設置Anybus® Communicator，因為配置是使用包含在產品內的，易於使用的，基於Windows™的ACM (Anybus Configuration Manager)完成的。

- 可選的RS-232/422/485接口
- 預定義6步Modbus-RTU配置嚮導
- 可選擇預加載DF1命令，無需腳本或串行幀創建
- 能夠配置ASCII或用戶自定義協議(請求/響應或生產者/消費者協議通過可視的幀創建接口)
- 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
- 串行線纜監聽以及內置的校驗計算可用於診斷和故障排查

Lonworks接口特性

- 經過Lonmark應用層指南V3.2認證
- 相關的Lonworks網絡變量和配置是通過包含的配置工具完成的(網絡調試需要第三方工具)
- Lonworks FT-X1收發器
- 高達256輸入+ 256 輸出LonWorks網絡變體/Modbus字寄存器
- 網絡變體數量和類型可配置 · Lonworks變量(SNVT's)和Modbus寄存器之間的數據鏈接
- Lonworks波特率78 kbit/s
- 1x D-sub 9針公頭RS-232配置端口
- 1x 5針 · 5.08菲尼克斯網絡連接件

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 °C

环境特性

工作温度	0 至 55 °C, 32 至 131 °F
存储温度	-40 至 85 °C, -40 至 185 °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

配置線纜(RS-232)端口
安裝手冊
D-sub連接件帶旋轉端子用於串行子網

訂貨信息

訂貨號: **AB7009**

質保:

訂購須知以及條件條款:→

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.