

Communicator - 乙太網路通訊系列 Anybus - ABC32 系列

Modbus TCP Client 到工業乙太網路 PLC 通訊

您需要將 Modbus TCP Client 設備與運行在不同工業網路上的另一個設備連接嗎? Anybus Communicator 可以為您實現! 無需特殊的電纜、軟體或進行培訓。

Anybus 品牌的 Modbus TCP Client 協議轉換模組旨在確保 Modbus TCP Client 與不同的工業乙太網路和現場匯流排網路之間進行可靠、安全、高速的資料傳輸。非常容易安裝和部署，獨立網關支援透明的資料交換，可讓您將傳統設備橋接並整合到現代高效能網路中。



高性能

即時數據傳輸高達 1500 bytes 與硬體加速位元轉換，使您能夠充分利用高速工業網路。



網路安全

保護您免受網路攻擊。安全引導保護您免受惡意軟體的侵害，安全開關增加了物理保護以防止未經授權的配置被更改。



耐用性

使用精心挑選的工業器件，並根據工業標準進行驗證。得益於市場領先的 NP40 網路處理器，保證了網路一致性。



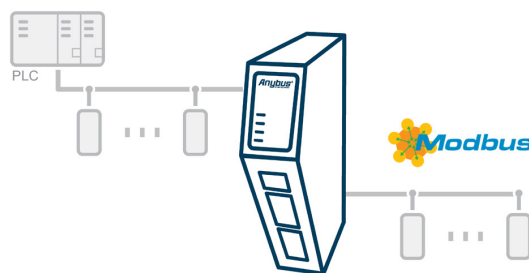
用戶介面友好

由直觀的 web 用戶界面、乙太網配置電纜、易於理解的文檔和方便的外型設計，可以保證快速安裝和配置。



產品類型

訂貨型號	控制系统1	設備
ABC3290-MB-PN / ABC3213	PROFINET	Modbus TCP Client
ABC3290-MB-EI / ABC3207	Ethernet/IP	Modbus TCP Client
ABC3290-MB-EC / ABC3261	EtherCAT	Modbus TCP Client
ABC3200	PROFIBUS	Modbus TCP Client
ABC3290	Common Eth.*	Modbus TCP Client



*通用乙太網: 在 EtherNet/IP、EtherCAT 和 PROFINET 控制系統中進行選擇

Communicator - 乙太網路通訊系列

Anybus - ABC32 系列

總覽

尺寸含連接器(長x寬x高)	98 x 27 x 144 毫米 / 3.85 x 1.06 x 5.67 英寸
重量	150 克 · 0.33 磅
防護等級	IP20
外殼材質	PC ABS, UL 94 VO
安裝	DIN 導軌(35 * 7.5/15)
工作溫度	-25 to 70° C, -13 to 158° F
配置	通過乙太網配置端口配置網路
工業網路連接器	2xRJ45 10/100 Mbit (daishy chaining) / DB9 (PROFIBUS)
認證	CE, UKCA, UL ord loc (E214107), KC, RMC
平均無故障時間	> 1,500,000 小時, Telcordia Method I Case 3 at 30° C

電源

輸入電壓	12 - 30 VDC
電流消耗	典型值 : 160 mA @ 24V 最大值 : 400 mA @ 12V
電源連接器	帶螺栓端子的 3 針插頭
保護	反向電壓保護和短路保護

網路規範

Modbus TCP Client	
- 傳送至 Modbus TCP Client 設備最多 1500 bytes - 從 Modbus TCP Client 設備傳輸最多 1500 bytes - 支援的循環進程資料總量 : 3000 bytes - 最多 64 個節點 - 拖放 I/O 配置以進行 Data Mapping - 循環傳輸數據或數據更改時傳輸數據 - 10ms 最短循環時間 - 網關延遲 < 1ms - 位元組序轉換 (不影響延遲) - 每筆資料交換的即時清單和控制	
PROFINET IO Slave	EtherCAT Slave
- 從 PROFINET 最大傳輸 1024 bytes - 傳輸最多 1024 bytes 到 PROFINET - 支持最大總數據交換量: 2048 bytes - 最小周期時間為 1ms - 一致性 B 級 · 實時 (RT) - 網路負載穩健 · Netload III 類	- EtherCAT 最大傳輸 1486 bytes - 從 EtherCAT 傳輸最多 1486 bytes - 支持最大總數據交換量: 2972 bytes - 符合 IEC 61158 12 型 EtherCAT 子設備(ETG.1000) - 網路周期縮短至 100 μs - 支持 CANopen over EtherCAT
Ethernet/IP Slave	PROFIBUS DP Device (DPV1/DPV0)
- 最大傳輸 1448 bytes 到 Ethernet/IP - Ethernet/IP 傳輸最多 1448 bytes - 支援的循環過程資料總量: 2896 bytes - 過程數據的 1 級和 3 級連接 - 設備級環網(信標模式) - 快速連接 B 類	- 最多可傳輸 244 bytes 到 PROFIBUS - 從 PROFIBUS 傳輸最多 244 bytes - 支援的過程資料總數: 488 bytes - 自動波特率檢測 · 最高可達 12mbit/s - 同步 · 凍結和看門狗 - I&M 識別號碼 0-31x