產品數據表

Communicator - 串列通訊系列
Anybus - ABC3000 系列

RS232/485 串列設備到控制系統 (PLC)

Anybus Communicator 串列通訊系列將基於RS-232 / 485的串列通訊協議工業設備和裝置集成到 EtherCAT, EtherNet/IP,Modbus TCP,PROFIBUS或PROFINET控制系統(PLC)中，無需對設備進行任何更改。您只要連接和配置就可完成了。

Anybus Communicator 串列通訊系列可傳輸大量數據，益於拖放式網頁界面，配置速度快，這些都是建立在值得信賴的Anybus 技術基礎上。

轉換所有主流的串列通訊協議

Anybus Communicator 串列通訊系列可轉換標準串列通訊協議，如Modbus RTU和專有串列請求/響應或基於生產者/消費者的協議。

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

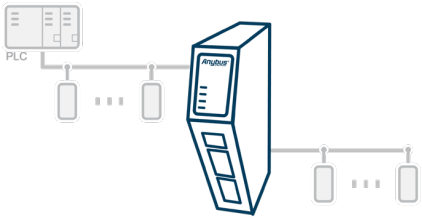
使用精心挑選的工業器件，並根據行業標準進行驗證。得益於市場領先的NP40網路處理器，保證了網路一致性。

用户介面友好

由直觀的web用户界面、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	控制系統	RS-232/485 設備	替換型號
ABC3000	PROFIBUS	Serial/ModbusRTU	AB7000
ABC3090-EI / ABC3007	EtherNet/IP	Serial/ModbusRTU	AB7007
ABC3090-PN / ABC3013	PROFINET	Serial/ModbusRTU	AB7013
ABC3090-MB / ABC3028	Modbus TCP	Serial/ModbusRTU	AB7028
ABC3090-EC / ABC3061	EtherCAT	Serial/ModbusRTU	AB7061



產品數據表

Communicator-串列通訊系列

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	通過乙太網配置網口配置網路
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 Server	PROFINET IO Slave	Ethernet/IP Slave
- Modbus TCP 最大傳輸1500 bytes - 從Modbus TCP 傳輸最多1500 bytes - 支持最大總數據交換量:3000 bytes - 4個連接 - 功能代碼 01-06, 15-16, 23, 43/14	- PROFINET 最大傳輸1024 bytes - 從 PROFINET 傳輸最多1024 bytes - 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	- Ethernet/IP 最大傳輸1448 bytes - 從Ethernet/IP 傳輸最多1448 bytes - 支持最大總數據交換量:2896 bytes - 過程數據的1级和3级連接 - 設備級環網(信標模式) - 快速連接B類
PROFIBUS Slave (DPV1/DPV0)	**EtherCAT 子站 Slave**	**串列/ Modbus RTU Master**
- PROFIBUS 最大可傳輸244 bytes - 從 PROFIBUS 傳輸最多244 bytes - 支持最大總數據交換量:488 bytes - 自動波特率檢測，最高可達12 mbit/s - 同步，凍結和看門狗(Watchdog) - I&M 標識號 0-31x	- 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	- 向串列/ Modbus RTU 客户端最大傳輸1500 bytes - 從串列/ Modbus RTU 客户端傳輸最多1500 bytes - 支持最大總數據交換量:3000 bytes - 可選RS-232/485接口 - 最多31個節點 - 3毫秒更新速率 - 鮑率支援 1.2 ~ 128 kbps