

# Communicator - 乙太網路通訊系列

## Anybus - ABC4000 系列

控制系統 (PLC) 到 控制系統 (PLC)

您需要將運行在不同工業網路上的PLC相互連接?

Anybus Communicator 乙太網路通訊系列可以為您實現! Anybus Communicator 乙太網路通訊系列可以在主要工業網路的不同組合間傳輸數據。無需特殊的電纜、軟體或進行培訓。

Anybus Communicator 乙太網路通訊系列確保在不同的工業乙太網和現場總線網路之間可靠、安全和高速的數據傳輸。非常簡易的安裝和部署，獨立網關實現PLC之間的透明數據交換，允許您將傳統設備橋接並集成到現代高性能網路中



### 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。



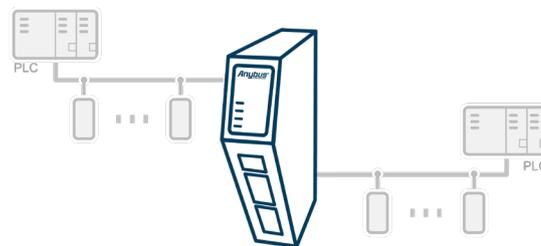
### 用戶介面友好

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	控制系統1	控制系統2	替換型號
ABC4090-EI-MB / ABC4011	EtherNet/IP	Modbus TCP	AB7632
ABC4090-EI-EC / ABC4012	EtherNet/IP	EtherCAT	AB7682
ABC4090-PN-EI / ABC4013	PROFINET	EtherNet/IP	AB7649
ABC4014	PROFIBUS	EtherNet/IP	AB7832
ABC4090-MB-EC / ABC4016	Modbus TCP	EtherCAT	AB7901
ABC4090-PN-MB / ABC4017	PROFINET	Modbus TCP	AB7650
ABC4018	PROFIBUS	Modbus TCP	AB7634
ABC4090-PN-EC / ABC4020	PROFINET	EtherCAT	AB7684



訂貨型號	控制系統1	控制系統2	替換型號
ABC4021	EtherCAT	PROFIBUS	AB7685
ABC4023	PROFINET	PROFIBUS	AB7652
ABC4090	Common eth*	Common eth*	
ABC4091	Common eth*	PROFIBUS	

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

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	通過乙太網路配置端口配置網路
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 Server	PROFINET IO Slave	Ethernet/IP Slave
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modbus TCP 最大傳輸1500 bytes</li> <li>- 從Modbus TCP 傳輸最多1500 bytes</li> <li>- 支持最大總數據交換量:3000 bytes</li> <li>- 4個連接數</li> <li>- 功能代碼 01-06, 15-16, 23, 43/14</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PROFINET 最大傳輸1024 bytes</li> <li>- 從 PROFINET 傳輸最多1024 bytes</li> <li>- 支持最大總數據交換量:2048 bytes</li> <li>- 最小周期時間為1ms</li> <li>- 一致性B級 · 實時(RT)</li> <li>- 網路負載穩健 · Netload III類</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ethernet/IP 最大傳輸1448 bytes</li> <li>- 從Ethernet/IP 傳輸最多1448 bytes</li> <li>- 支持最大總數據交換量:2896 bytes</li> <li>- 支援連接速度1ms~100ms</li> <li>- 設備級環網(信標模式)</li> <li>- 支援 Class 1 和 Class 3 連線進行處理數據傳輸</li> <li>- 支援快速連接 Class B</li> </ul>
PROFIBUS Slave (DPV1/DPV0)	EtherCAT 子站 Slave	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PROFIBUS 最大傳輸244 bytes</li> <li>- 從 PROFIBUS 傳輸最多244 bytes</li> <li>- 支持最大總數據交換量:488 bytes</li> <li>- 自動波特率檢測 · 最高可達12 mbit/s</li> <li>- 同步 · 凍結和看門狗(Watchdog)</li> <li>- I&amp;M 標識號 0-31x</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EtherCAT 最大傳輸1486 bytes</li> <li>- 從EtherCAT 傳輸最多1486 bytes</li> <li>- 支持最大總數據交換量:2972 bytes</li> <li>- 符合IEC 61158 12型EtherCAT子設備 (ETG.1000)</li> <li>- 網路周期縮短至100 μs</li> <li>- 支持CANopen over EtherCAT</li> </ul>	