

### Communicator - 乙太網路通訊系列 Anybus - ABC31 系列

#### EtherCAT master 到工業乙太網路 PLC 通訊

您需要將 EtherCAT Master 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 EtherCAT Master 協議轉換模組旨在確保 EtherCAT Master 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。



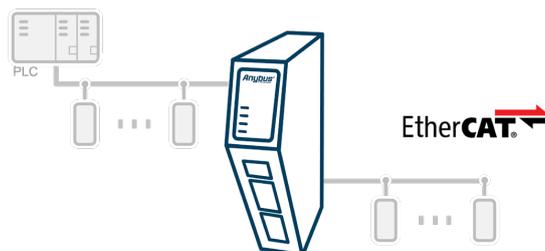
#### 用戶介面友好

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	控制系統1	設備
ABC3190-EC-PN / ABC3113	PROFINET	EtherCAT Master
ABC3190-EC-EI / ABC3107	Ethernet/IP	EtherCAT Master
ABC3190-EC-MB / ABC3128	Modbus TCP	EtherCAT Master
ABC3100	PROFIBUS	EtherCAT Master
ABC3190	Common Eth.*	EtherCAT Master



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

## Communicator - 乙太網路通訊系列 Anybus - ABC31 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

<b>EtherCAT 主站 Master</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 最大傳輸 1500 bytes 到 EtherCAT Master 設備</li> <li>- 從 EtherCAT Master 設備傳輸最多 1500 bytes</li> <li>- 支援的循環進程資料總量: 3000 bytes</li> <li>- 最多 24 個節點(子站設備)</li> <li>- 透過掃描 EtherCAT 節點(子站設備)進行配置</li> <li>- 最小週期時間為 1ms *</li> <li>- 網關延遲 &lt; 1ms(同步時)</li> <li>- 位元組順序轉換 (不影響延遲)</li> <li>- CAN over EtherCAT (COE)</li> <li>- 實時列表作為遠程資料發布</li> </ul>	
<b>PROFINET IO Slave</b>	<b>Modbus TCP Server</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 從 PROFINET 最大傳輸 1024 bytes</li> <li>- 傳輸最多 1024 bytes 到 PROFINET</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>- 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>
<b>Ethernet/IP Slave</b>	<b>PROFIBUS DP Device (DPV1/DPV0)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 最大傳輸 1448 bytes 到 Ethernet/IP</li> <li>- Ethernet/IP 傳輸最多 1448 bytes</li> <li>- 支援的循環過程資料總量: 2896 bytes</li> <li>- 過程數據的 1 級和 3 級連接</li> <li>- 設備級環網(信標模式)</li> <li>- 快速連接 B 類</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 最多可傳輸 244 bytes 到 PROFIBUS</li> <li>- 從 PROFIBUS 傳輸最多 244 bytes</li> <li>- 支援的過程資料總數: 488 bytes</li> <li>- 自動波特率檢測 · 最高可達 12mbit /s</li> <li>- 同步 · 凍結和看門狗</li> <li>- I&amp;M 識別號碼 0-31x</li> </ul>
* 根據應用而定	