



司騰達股份有限公司
BHP Industry Solution

PROFI
NET

EtherCAT

EtherNet/IP

CC-Link

Modbus

PROFI
BUS

CANopen

HMS
Connecting Devices



Now with ...
CPC UA

X-Gateway

DeviceNet

WiFi



司騰達股份有限公司

CDS-CPX 系列模組化控制系統 - 低成本高性能 PLC 控制器的最佳選擇

司騰達公司致力於推廣數位化工廠和 IIoT 工業物聯網的解決方案，並與歐洲最先進的公司 – HMS 集團合作，同時透過引進更多歐美的技術能量，提供客戶關於工業 4.0 的顧問諮詢服務，並將教育與產業連結，協助台灣產業逐步完成從現場設備、生產資訊、通訊 IoT 的垂直整合，並整合 M2M 工業總線與軟體開發，從而實現數位化工廠與自動化機械領域的創新。

LINE



官網



司騰達聯絡訊息

台北客服專線：(02)-2242-1625

台中客服專線：(04)-2451-0611

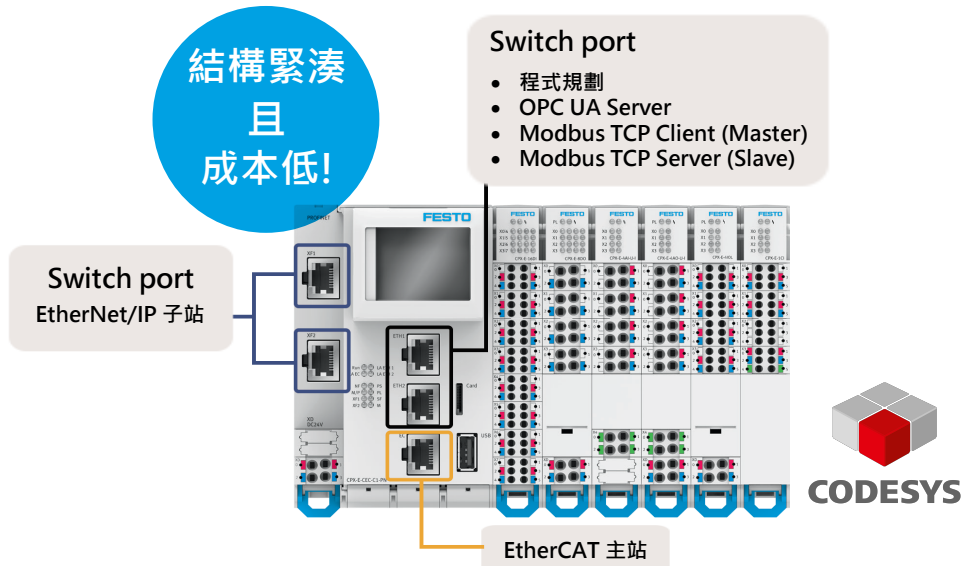
客服信箱：sales@bhp.com.tw

Line ID：@bhp.tw

www.bhp.com.tw

CDS-CPX 系列模組化控制系統

FESTO



亮點

- 高性能 (雙核心 766 MHz, 512 MB RAM)
- EtherCAT 主站介面
- 主線從站接口
 - EtherNet/IP
 - OPCUA
- USB 介面
- SD 卡介面
- CODESYS V3 版本
- 運動控制功能 SoftMotion
- UL/CSA, C-Tick, IEC Ex 認證

性能強大！

CDS-CPX 系列用作 EtherCAT® 主站控制器和運動控制器，防護等級 IP20，是性能強大的自動化系統，用於工廠和製程自動化，符合 NE21 特定標準，是抓取技術的中央控制系統。多總線模組可配置成為緊湊型的低成本 I/O。

強大的控制性能

除了完善 PLC 的功能以及帶有插值的多軸應用之外，CDS-CPX 系列還可輕鬆的整合到現有的主機系統中。

透過 EtherCAT 主站介面與 EtherNet/IP 從站介面來實現。也可搭配選購使用 EtherCAT, Profitnet, EtherNet/IP 通訊子站模組進行通訊整合。

OPC UA 主從功能確保輕鬆的整合到採用雲端和數位化技術的工業 4.0 主機環境中實現互通性

完整的解決方案，適用於多種應用

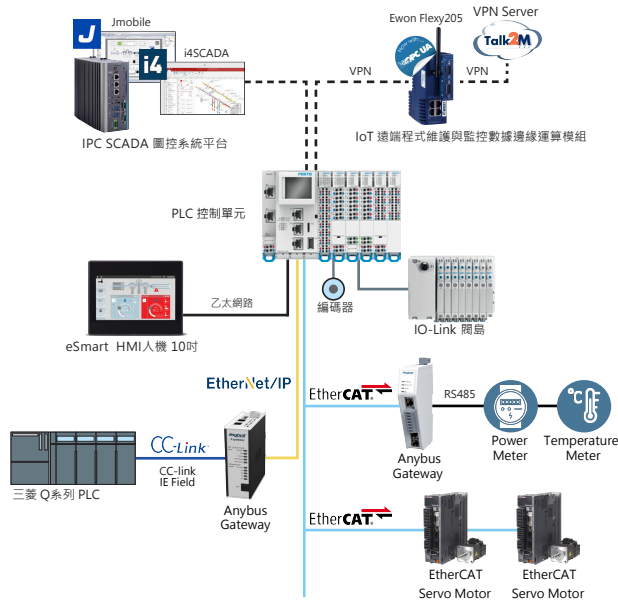
例如：

- 抓取技術
 - 零件抓取
 - 裝配系統
 - 堆碼
 - 上膠、分配
- 完全的自動化
 - 包裝機 (收縮包裝機)
 - 堆碼系統
 - 選擇性燒結系統
 - 晶圓搬運系統

CDS-CPX 系列模組化控制系統

自動化系統，用於工廠和製程自動化

系統概覽

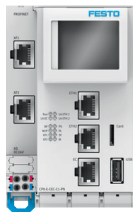


系統優勢

- 標準化 CODESYS V3 編程介面，提供客戶應用程式完整的解決方案
- 標準化、一體化平台，用於組合伺服技術和步進電機技術。非常適合用於順暢的混合工作，形成統一的外觀，用於客戶接口
- 所有運動控制功能內嵌在控制器中，搭配 EtherCAT 協議整合應用
- I/O 元件密度高
- DIN Rail 35mm 鋁軌安裝
- 可搭配 Ewon Flexy205 IoT遠端監控數據採集模組進行 VPN 遠端訪問 PLC 程式上下載維護與數據採集以及 IoT 邊緣運算應用
- 可搭配 IPC SCADA 圖控系統平台進行上位 SCADA 中央數據監控
- 可搭配 Anybus Gateway 模組與下位 PLC 或設備進行高速通訊協議轉換
- 可搭配 eSmart HMI 10吋人機進行中小型案場中現場 PLC 數據資料監控

CDS-CPX 系列控制模組：單一模組和元件

CPU 控制單元



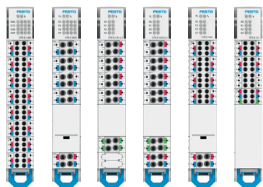
CPU 控制單元可提供一種類型：

除了 CODESYS V3 外，還可支援 SoftMotion。後者是一種強大的軟體控制庫，用於簡單和複雜的運動控制應用場合

包括：

- PLCopen 第 1 和 2 部分
- 機器人 (PLCopen 第 4 部分)
- 凸輪盤編輯器
- CNC 編輯器 (dxf 檔案匯入)

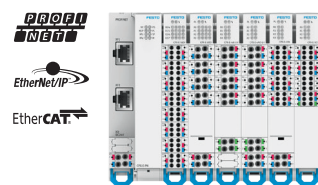
輸入輸出模組和總線



- 數位輸入模組 (16DI)*
- 數位輸出模組 (8 DO/0.5 A)*
- 類比輸入模組 (4 AI 電流/電壓)
- 類比輸出模組 (4 AO 電流/電壓)
- IO-Link® 主站模組 (4 通道)*
- 計數模組 (1 通道)

*用於製程自動化應用場合，這些模組滿足抗干擾要求，符合NE21 標準對於製程和實驗室控制設備規定。

總線模組



遠程 I/O

- EtherNet/IP 子站模組同時支援 Modbus/TCP 協定。
- Profinet 子站模組
- EtherCAT 子站模組

取決於模組組合，系統可配置和用作純粹的遠程 I/O 系統（帶匯流排模組）或控制系統（帶控制單元）。

CDS-CPX 系列模組化控制系統

BHP 訂單料號

產品型號	產品敘述
CDS-M1F4252744	CODESYS PLC 控制器，支援 SoftMotion 運動控制功能，支援通訊協議： EtherCAT Master (2ms)，Ethernet/IP Slave，Modbus TCP Client / Server，OPC UA server，4軸伺服馬達應用
CDS-M1F4080491	8DO 數位式輸出模組 PNP
CDS-M1F4080492	16DI 數位式輸入模組 PNP
CDS-M1F4080493	4AI 類比式輸入模組
CDS-M1F4080494	4AO 類比式輸出模組
CDS-M1F4827505	計數器模組 1CH
CDS-M1F4080495	IO-Link主站模組
CDS-M1F4080497	PROFINET 子站模組
CDS-M1F4080498	EtherCAT 子站模組
CDS-M1F4080499	Ethernet/IP Slave 子站模組
CDS-M1F8040455	EtherCAT 網路線 1m，NEBC-R3G4-ES-1-S-R3G4-ET 連接纜線，CE 認證

司騰達股份有限公司

自動化工業與跨國遠端連線的最佳選擇

Ewon Flexy205

VPN+IOT 物聯網模組

Ewon Cosy131

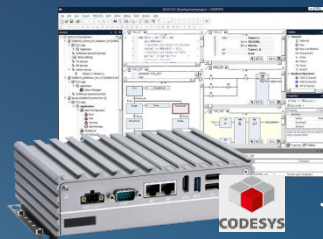
VPN 遠端連線



Anybus X-Gateway



CODESYS SoftPLC

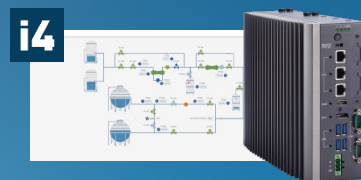


Jmobile HMI/SCADA IPC



工業 4.0 數位工廠與 工業物聯網解決方案

i4-SCADA IPC



WAGO750 Remote IO
EtherCAT / PROFINET



SIEMENS ET 200SP
PROFINET Remote Io



MR JET 系列
EtherCAT 伺服馬達



eSMART Web HMI
Esmart04/07/10



司騰達股份有限公司

台北營業所：235602 新北市中和區中山路 2 段 299 號 5 樓之 1

Tel：(02)-2242-1625 Fax：(02)-2242-1605

台中營業所：40760 台中市西屯區廣福路 186 號

Tel：(04)-2451-0611 Fax：(04)-2451-0612

E-mail：sales@bhp.com.tw

Line ID：@bhp.tw



司騰達股份有限公司
BHP Industry Solution

LINE



官網



了解更多產品詳細資訊請上官網查詢
www.bhp.com.tw