



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

## IO-Link模組 CDS-CPX IO-Link模組

訂貨編號：CDS-M1F4080495



### 資料表

| 特性                  | 值                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| 協定                  | IO-Link®                                                   |
| 尺寸 (寬x長x高)          | 18.9 x 76.6 x 124.3 mm                                     |
| 網格尺寸                | 18.9 mm                                                    |
| 安裝方式                | 透過 H 型導軌                                                   |
| 產品重量                | 96 g                                                       |
| 安裝位置                | 垂直<br>水平                                                   |
| 環境溫度                | -5 °C ... 50 °C                                            |
| 環境溫度說明              | -5 - 60°C 時垂直安裝                                            |
| 儲存溫度                | -20 °C ... 70 °C                                           |
| 相對空氣濕度              | 95 %<br>無冷凝                                                |
| 防護等級                | IP20                                                       |
| 耐腐蝕等級 CRC           | 0 - 無耐腐蝕能力                                                 |
| 抗振性                 | 運輸應用測試，嚴重性等級 1，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 標準            |
| 耐衝擊性                | 衝擊測試，嚴重性等級 1，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 標準             |
| 直接和間接接觸的保護          | PELV                                                       |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III                                           |
| CE 認證 (見合格聲明)       | 符合歐盟電磁相容性指令<br>符合歐盟 RoHS 指令                                |
| CE 標記 (見合格聲明)       | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國 RoHS 指令                                |
| KC 標記               | KC-EMV                                                     |
| 認證                  | RCM 商標<br>c UL us 認證 (OL)                                  |
| 證書簽發機構              | UL E239998                                                 |
| 材料說明                | RoHS 合規                                                    |
| 外殼材質                | PA                                                         |
| 螺絲材料                | 鍍鋅鋼                                                        |
| 通過 LED 診斷           | 每個模組的錯誤<br>每條管道的狀態                                         |
| 通過總線診斷              | 設備遺失/失效<br>斷線<br>模組錯誤<br>短路<br>參數錯誤<br>上溢/下溢<br>低壓<br>一般錯誤 |



| 特性                                | 值                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 最大位址容量，輸出                         | 1 Byte                                                                     |
| 輸出數量                              | 8                                                                          |
| 模組參數                              | 執行器電源短路診斷<br>停用感測器電源<br>短路/超載後的表現                                          |
| 管道參數                              | 解除啟動執行器電源<br>設備錯誤代碼<br>強制管道 x<br>通道模式<br>管道狀態<br>循環時間                      |
| 電源，介面類型                           | 接線板                                                                        |
| 電源，連接系統                           | 彈簧壓接端子                                                                     |
| 電源，介面樣式                           | 00995847                                                                   |
| 電源，介面樣式                           | 4                                                                          |
| 負載的標稱工作電壓，直流                      | 24 V                                                                       |
| 負載的允許電壓波動                         | ± 25 %                                                                     |
| 標稱直流工作電壓，電子器件/感測器                 | 24 V                                                                       |
| 電子設備/感測器允許的電壓波動                   | ± 25%                                                                      |
| 電源，導線直徑                           | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>                                |
| 電源，關於導線直徑的說明                      | 0.2 - 2.5mm <sup>2</sup> ，用於不具有導線端套的柔性導線                                   |
| 電子設備/感測器額定工作電壓時的固有電流消耗            | 代表值為 50 mA                                                                 |
| 標稱操作電壓負載下的固有電流消耗                  | 代表值 15 mA                                                                  |
| 反極性保護                             | 24 V load against 0 V load<br>24 V sensor supply against 0 V sensor supply |
| 輸出的特徵                             | 符合 IEC 61131-2，類型 0.5                                                      |
| 輸出的開關邏輯                           | PNP ( 正切換 )                                                                |
| 輸出過載結束後的行為                        | 無自動返回                                                                      |
| Reverse voltage protection, load  | No                                                                         |
| Reverse voltage protection, logic | No                                                                         |
| 每個模組的最大殘餘電流輸出                     | 4 A                                                                        |
| 隔離管道 - 管道                         | 否                                                                          |
| 隔離管道 — 內部匯流排                      | 否                                                                          |
| 熔斷保護 ( 短路 )                       | 每條通道有內部電子保險絲<br>每個模組配有內部電子保險絲                                              |
| IO-Link 的電氣介面，介面類型                | 4x·接線板                                                                     |
| IO-Link 的電氣介面，連接技術                | 彈簧壓接端子                                                                     |
| IO-Link 的電氣介面，針數/芯數               | 6                                                                          |
| IO-Link 的電氣介面，介面樣式                | 00995843                                                                   |
| IO-Link 的電氣連接，導線橫切面               | 0.2 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>                                |
| IO-Link 的電氣連接，導線橫截面說明             | 0.2 - 2.5mm <sup>2</sup> ，用於不具有導線端套的柔性導線                                   |
| IO-Link，通訊                        | C/Q 綠色 LED                                                                 |
| IO-Link，介面數量                      | 4                                                                          |
| IO-Link，連接埠等級                     | B                                                                          |
| IO-Link，協定版本                      | 主站 V 1.1                                                                   |
| IO-Link，通訊模式                      | 可透過軟體設定<br>SIO、COM1 (4.8 kBd)、COM2 (38.4 kBd)、COM3 (230.4 kBd)             |
| IO-Link，過程資料長度 OUT                | 支援參數化設定，8-32·位元組                                                           |
| IO-Link，過程資料長度 IN                 | 支援參數化設定，8-32·位元組                                                           |
| IO-Link，最短週期時間                    | 取決於所連接的 IO-Link® 設備的最小支援週期時間                                               |

# 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

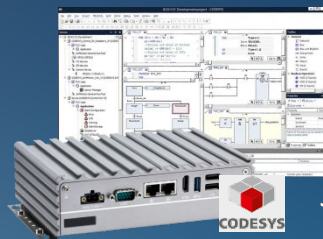
VPN 遠端連線



Anybus X-Gateway



CODESYS SoftPLC

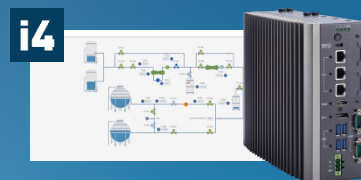


Jmobile HMI/SCADA IPC



## 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](http://www.bhp.com.tw)