

主機

分散式自動化控制器

A-52x Wi-Fi 系列



1

概觀

- ※ 功能方塊(FBD)+階梯圖編輯系統(LD)
- ※ 同時4軸控制,脈衝輸出達100KHz(總頻寬400KHz)
- ※ 運轉中可快速編輯程式參數並儲存
- ※ 多組自動PI,可同時運算
- ※ 多國語言選單,自訂內容也可多國語言
- ※ 密碼/安全功能強化
- ※ 文本顯示器可預編兩種語言,更換語言無須重編寫程式
- ※ 內建高速計數器量測(250KHz,總頻寬1000KHz)
- ※ 內建集成時鐘/斷電保持,無須添購
- ※ 程式相容A-51x, A-61x, A-62x系列,無縫整合
- ※ 直接連接ATP2,無須編寫程式即可使用文本顯示器
- ※ 內建兩組RS-485,可連接分散式模組,可控制點數大於10000點
- ※ 支援半橋直流馬達驅動
- ※ 直接連接編碼器(2組硬體A-B相位)與感應器
- ※ 內建步進馬達驅動功能,可直接外接步進馬達,無需步進驅動器
- ※ 文本顯示器多樣性顯示圖案,跑馬燈,長條圖,指示燈....
- ※ 104種功能方塊種類與97種階梯符號,軟體模擬功能
- ※ 具天文時鐘功能,免GPS可控制自動遮陽簾
- ※ 連接ATP2具外部功能鍵與同時雙畫面顯示
- ※ 數位示波器功能,可即時監控變動量
- ※ 高階數學運算功能
- ※ 通訊支援 MODBUS RTU/ASCII + 任意格式
- ※ 功能方塊名稱定義與程式註解
- ※ 通訊速度可達921600 bps
- ※ 快速自訂真值表功能,免邏輯分解
- ※ 通訊可控制數量,時間等精細功能
- ※ 快速分解非線性方程式結果
- ※ 硬體亂數產生器
- ※ 免費軟體 YottaEdit + YottaUtility + WStation-Pro(App)
- ※ 新增A-3288雙向遙控器,有增強型文本顯示功能,可即時動態編輯主機功能方塊,自動待機功能
- ※ 免費iOS / Android APP *WStation-Pro*,可即時監看狀態與控制數位類比輸入
- ※ 可連接一般Wi-Fi AP,與物聯網銜接,可遠端遙控
- ※ 可連接一般Wi-Fi 擴展器,大幅增加訊號涵蓋範圍
- ※ 串口電路設計為全球獨家可同時與255組MODBUS裝置通訊,通訊與程式各自獨立執行,完全不影響執行效率



更多資訊請參考

www.yottacontrol.com

- ※ 標準 2.4GHz IEEE 802.11 b/g (Wi-Fi)
- ※ 可使用市售一般WIFI網路卡下載與監控
- ※ 單一Wi-Fi控制器可同時與高達7組Wi-Fi裝置通訊
- ※ 支援Server/Station/Groups/Remote/Slave 模式
- ※ 所有同系列主機都可自由變換成受控端(遠程模組)
- ※ 支援完整MODBUS TCP/IP, MODBUS UDP/IP
- ※ 支援完整WPA2-PSK(AES)加密
- ※ 可設定成Wi-Fi to Modbus 3-port Gateways
- ※ 可設定成Wi-Fi to Modbus 3-port Serial Device Servers
- ※ 可每台都執行使用者自編程式且資料可相互交換
- ※ 可調整發射功率
- ※ 內建電流(0/4~20mA)/電壓(0~10V)/PT-100輸入,電流輸出(0/4~20mA)

型號	5290D	5288D	5288D-T	5289D	5289D-T
工作電壓	10~30VDC/24VAC	10~30VDC/24VAC	10~30VDC/24VAC	10~30VDC/24VAC	10~30VDC/24VAC
輸入	2隔離數位輸入 低電位:<2VDC 高電位:>4VDC 4類比輸入:0/4~20mA *2+PT-100 *2(-50~+200°C/解析度0.25°C)	8隔離數位輸入 低電位:<2VDC 高電位:>4VDC	8隔離數位輸入 低電位:<2VDC 高電位:>4VDC	4隔離數位輸入 4類比輸入(0~10VDC) 低電位:<2VDC 高電位:>4VDC	4隔離數位輸入 4類比輸入(0~10VDC) 低電位:<2VDC 高電位:>4VDC
輸出	2, 晶體管(隔離保護) 2, 電流輸出(0/4~20mA)	4, 繼電器(隔離保護)	4, 晶體管(隔離保護)	4, 繼電器(隔離保護)	4, 晶體管(隔離保護)
輸出連續電流	繼電器輸出:電阻性負載5A,電感性負載2A,晶體管: 10~60VDC/1.75A(OCP/OTP/UVLO)				
輸出切換速度	繼電器:30HZ / 晶體管:100KHZ(Total 400KHZ)				
輸入切換速度	250KHZ(Total 1000KHZ)				
集成時鐘/斷電保持	有				
操作溫度	-20 to +75 °C				
通訊介面	Wi-Fi*1 & USB*1 & RS-485*1		Wi-Fi *1 & USB*1 & RS-485*2 & RS-232*1		
通訊速率	1200~921600bps				
防護等級	IP20				
主機點數	10點		12點		
安裝方式	35 mm 導軌 或 牆面安裝				
尺寸(W x H x D)	76.4*118.2*40.7 mm				
通訊纜線	CAB-MINIUSB60 或 RS-485 或 RS-232				

*D-x = LCM機型