

TLT 在BA系統提供了完整的通訊整合介面!



TL-IC0300(M)/ICO300 工業級資料擷取DDC控制主機

主機板: 3.5 Embedded board
 Supports Intel Atom processor E3815 (1.46GHz)
 儲存裝置: CF 8G
 系統記憶體: DDR3L 2G RAM
 LAN: 2 x 10/100/1000 Ethernet
 I/O接口: RS232*4/USB2.0*2/VGA*1
 Power Supply: 12-24V DC-in
 工作環境溫度: -20度C ~ +70度C (-4度F ~ +158度F)
 尺寸: 48 mm (1.88") (W) x 110 mm (4.33") (D) x 155 mm (6.1") (H)
 作業系統: Win Embedded Standard7 64bit
 安規認證: CE / FCC Class A

產品應用領域:

Energy



HOME

BA

應用軟體功能: TL-IC0300(M)

1. 直接數位控制器 (DDC) 為32位元微處理機。每台控制器應具有512M之記憶體
2. DDC可規劃基本類比及數位輸入及輸出監控功能，與脈衝累計積算點、計時計數器、輸入輸出及所有控制邏輯程式均應規劃在DDC單一處理器上，基本規劃輸出入控制點數至少5000點以上，提供與網路有關的DDC(MACS監控主機)控制
3. DDC系統輸出點應為可規劃的開、關(群組、Latch、taggle)控制模式，及可變電壓(0-10V)可變電流(4-20mA)驅動類比輸出完整控制功能
4. DDC內建系統可應用於如空調系統及能源管理應用，與其他DDC的對等通訊或下階RS485網路的協調、管理及資料蒐集
5. 直接數位控制DDC具有測量、狀態、警報辨別、計數、執行控制命令等之功能，DDC控制器上必須具備通訊功能，即可在高速傳輸網路達到與其他控制器直接互通訊息之目的
6. 在沒有電源供應的狀況下，仍可維持記憶體達5年以上，使資料不因停電而流失
7. DDC可獨立執行HVAC、照明、門禁、HA、電力、機電設備等系統控制
8. DDC控制器可獨立執行時間程序自動控制、溫度自動控制及選擇最佳啟動或停止時間計算控制
9. DDC控制器採Ethernet peer to peer 對等傳輸架構連結，可現場外接攜帶式電腦，做現場即時編輯修改功能：
 - 讀取控制內之任一資料
 - 改變控制內之任一設定點
 - 下達控制內之任一ON/OFF點指令
 - 顯示控制內之任一警報點
 - 修正控制點參數，改變設定點，增刪PLC程式
10. 每一台DDC可獨立連結256片控制模組DI/O、AI/O、PI、ModbusRTU/TCP/IP等5000點以上監控處理能力
11. DDC與輸入/輸出監控站對於各監控點之掃描時間應在3秒(含)以內
12. DDC控制器需附記憶體供儲存基本程式及應用程式，記憶體容量不得少於2G，提供長期測量及應用程式資料儲存，用以記錄測量類比信號，資料可以曲線顯示，提供至少500點以上趨勢圖
13. 每一DDC控制器程序，應可參照網域內其他DDC控制器的資料，進行程序控制，其指令應能輸出並控制到整個網域內其他DDC及控制器的監控點
14. 可支援標準RS-232/RS-485/Modbus/RTU/Modbus/TCP/IP/TCBus等硬體整合應用程式(設備硬體廠商須提供通訊協定)，及整合二線式燈光控制系統
15. 內建門禁管理應用程式可應用於門禁考勤管理、電梯樓層管制系統、內務信箱櫃控制(最大可達6400組)，具有1000點以上指定樓層控制能力，系統最可管控254組門區
16. 控制器設定需具有使用者權限管理密碼保密功能，控制器內建GSM簡訊傳送應用程式
17. DDC控制器主要應用程式記憶及設定參數可儲存至少10年以上
18. DDC控制器必須能讓使用者自行定義所需的控制程序，並能自動執行運算以達其特定要求的控制

嵌入式網路資料收集控制器除了提供內建標準的MACS應用程式之外!

主要應用領域範圍: 機電設備監控、安防緊急求救系統、其他通訊設備整合、燈光節能控制
大型空調設備監控等

