

Win_ProladderV2.00 版與 V1.09 版之差異

V2.00 版與 V1.09 版之差異主要是增加了支援 FBs-PLC 的功能.

對於之前的 FB,FBE,FBN 等 PLC 的功能及操作均維持不變.換句話說使用 FB,FBE,FBN PLC 的使用者操作 V2.00 版與 V1.09 版時並不會感覺有差異.

一.有關程式撰寫

** FBs-xx 專案(PLC.OS.V4.xx)與 FBe-xx 專案(PLC.OS.V3.x)之差異如下:

新增記憶體配置

- 1.程式區增為 20K_Words
- 2.註解及唯讀暫存器不佔用程式空間
- 3.新增資料暫存器 : D3072~D4095
- 4.新增檔案暫存器 : F0~F8191

新增基本指令

1. 單點 SET : --(S)
2. 單點 RST : --(R)

新增 FUN 指令

1. F55.B->G : 二進碼->格雷碼變換
2. F56.G->B : 格雷碼->二進碼變換
3. F114.Z_WR : 區域清除
4. F139.HSPWM : 高速 PWM
5. F151.CLINK : 通訊連線指令(Port1~Port4)
6. F160.RWFR : 讀寫檔案暫存器

新增 FUN 指令之指標運作模式

1. Pn(n=0~9) : P0=D4080 .. P9=D4089
2. RPn(n=0~9) : R(0+Pn)
3. DPn(n=0~9) : D(0+Pn)
4. RPmPn(m,n=0~9) : R(0+Pm+Pn)
5. DPmPn(m,n=0~9) : D(0+Pm+Pn)

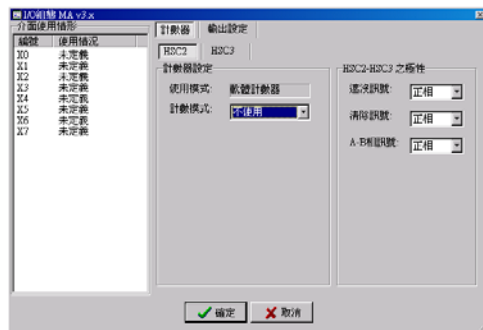
刪除 FUN 指令

1. F72.TP4 : 多工溫度模組(2AJK_4)量測
2. F73.TSTC : 多工溫度模組(2AJK_4)量測+控制
3. F85.TPSNS : 多工溫度模組(4AJK_xx)量測
4. F86.TPCTL : 多工溫度模組(4AJK_xx)量測+控制
5. F84.7SGMO : FB-7SG 擴充機解碼/非解碼顯示
6. F96_LINK2 : 通訊連線指令(Port2:RS_485)
7. F97_LINK1 : 通訊連線指令(Port1:RS_232)

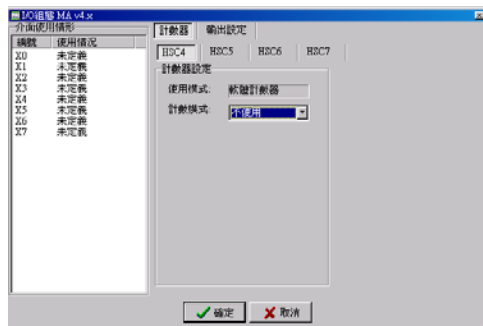
修改 FUN 指令

1. F11.(+)：加入 Sign/Unsign 輸入點控制
2. F12.(-)：加入 Sign/Unsign 輸入點控制
3. F13.(*): 加入 Sign/Unsign 輸入點控制
4. F14.(/)：加入 Sign/Unsign 輸入點控制
5. F17.CMP：加入 Sign/Unsign 輸入點控制
8. F23.DIV48：加入 Sign/Unsign 輸入點控制
9. F77.HKEY：加入參數(WR)
10. F78.DSW：加入參數(WR)
11. F79.7SGDL：加入參數(WR)
12. F80.MUXI：加入參數(WR)
13. F87.T.01S：加入 Double-Word 選項
14. F88.T.1S：加入 Double-Word 選項
15. F89.T1S：加入 Double-Word 選項
16. F93.HSCTW：加入參數(S)
17. F150.M-BUS：參數(PT)加入 Pt3,Pt4 輸入值

修改 I/O 組態_MA 機型之軟體高速計數器增為 4 組



** FBe-xxMA 專案之軟體高速計數器為 2 組(HSC2,HSC3)



** FBe-xxMA 專案之軟體高速計數器為 4 組(HSC4~HSC7)

修改 I/O 組態之輸入濾波設定



** FBe-xx 專案之輸入點濾波設定為 X0~X15 一併設定



** FBs-xx 專案之輸入點濾波設定為 X0~X35 群組設定

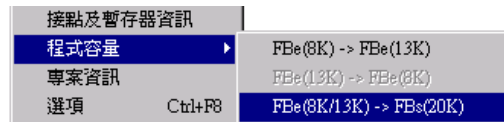
Fbe-xx 專案轉換成 FBs-xx 專案

(注意 1：目前無法將 FBs-xx 專案轉回 FBe-xx 專案)

(注意 2：FBe-xx 專案無法另存至 PLC.OS.V4.xx)

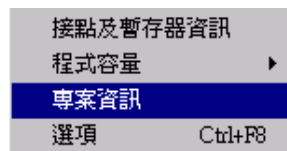
(注意 3：FBs-xx 專案無法另存至 PLC.OS.V3.x)

1.在離線下,選項[程式容量]-[FBe(8K/13K)->FBs(20K)]

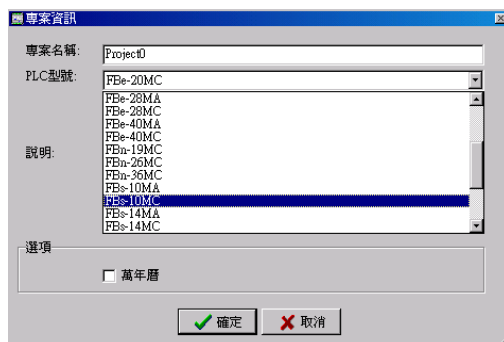


** 轉換成功後,FBe-xxMA 專案改為 FBs-20MA 專案,FBe-xxMC 專案改為 FBs-20MC 專案

2.在離線下,選項[專案資訊]

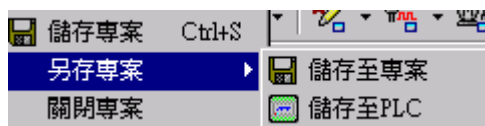


進入 [選擇專案名稱] 畫面



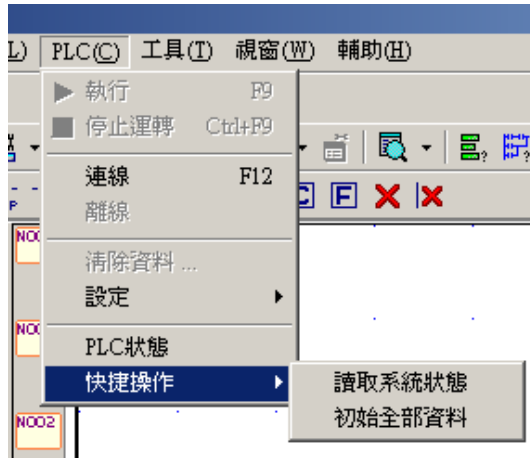
** 選擇合適之 FBs-xx 專案後,選項[確定],執行專案轉換

3.專案轉換成功後需以[另存專案]之方式來[儲存至專案]或[儲存至 PLC]



二.有關 Win_Proladder 之功能

** 新增快捷操作之功能選項



快捷操作：離線下,快速讀取 PLC 系統狀態或 PLC 系統初始化

** 暫時遮沒有關系統備份之功能選項