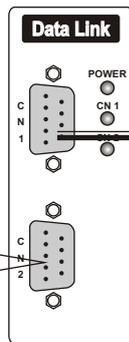


特色：豐煒 PLC (M,VB系列)，利用通訊埠，透過資料交換器與Modbus(RTU)裝置連線，PLC只需要做簡單的設定，不必撰寫任何通訊程式，竟而達到讀取或寫入Modbus裝置的資料。

(a).DataLink (RS-485) 與 Modbus裝置 接線圖

DataLink CN1 9 pin female	Modbus裝置
TR- 3	Data-
TR+ 4	Data+
GND 5	Power 0V
+12V/24V 9	Power +12V/24V

豐煒PLC



(b).豐煒PLC (CPU port) 與 DataLink 接線圖

豐煒PLC (CPU port) 4 pin male	DataLink CN2 (RS-232) 9 pin female
線由下方出線	
GND	5 GND
TX	2 RXD
RX	3 TXD
5V	

(c).豐煒PLC (RS-232 port) 與 DataLink 接線圖

豐煒PLC (RS-232) 9 pin female	DataLink CN2 (RS-232) 9 pin female
TXD 3	2 RXD
RXD 2	3 TXD
SG 5	5 GND
RTS 7	8 CTS
CTS 8	7 RTS

PLC 相關參數設定 (D100~D106) :

- D100 : 0 - 傳送完畢
  - 1 - 單筆傳送(站號)
  - 3 - 通訊異常
- D101 : 通訊狀況 (0/1)
- D102 : 站號
- D103 : 通訊方式 03 : Read Holding Registers
  - 04 : Read Input Registers
  - 05 : Force Single Coil
  - 06 : Present Single Register
- D104 : Modbus位址 (16進制)
- D105 : 讀取長度 (0001)
- D106 : 讀取資料/寫入資料

PLC 通訊設定 :

- 站號 : 00
- 通訊速率 : 19200
- 通訊協定 : 7,even,1

Modbus裝置,參數設定 :

- 站號 : 1-255
- 通訊速率 : 9600
- 通訊協定 : 8,none,1