

資料連結交換器

您還在使用 A/D、D/A
控制變頻器嗎？

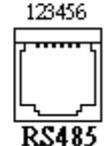
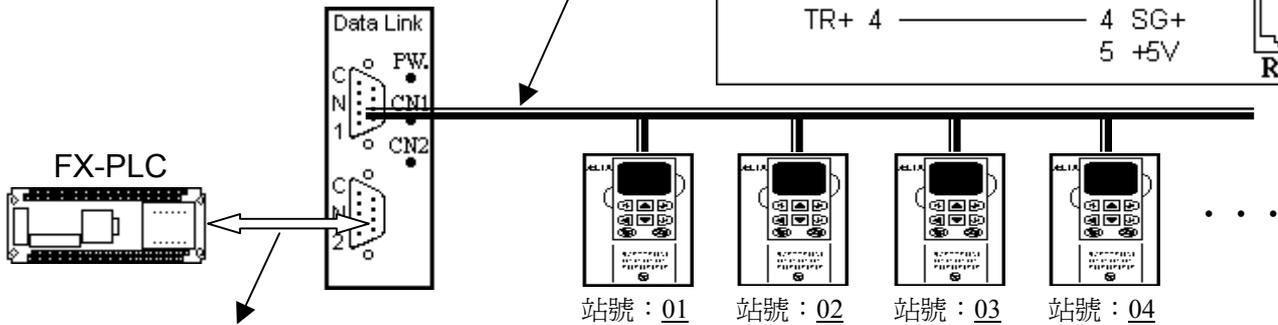
PLC
人機介面
Softpanel 軟體

PLC
溫度控制器
磅秤
伺服驅動器
變頻器
分散式 I/O

範例：三菱 PLC (FX2N, FX1N, FX1S 系列)，透過資料連結交換器與台達變頻器通訊埠連線，不需要撰寫任何通訊程式，竟而達到控制變頻器的頻率及顯示輸出頻率。

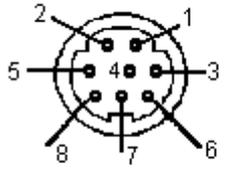
(a).Data-Link 與台達變頻器接線圖

Data-Link CN1(RS485) 9pin female	台達變頻器 RS485 RJ-11 Connector
TR- 3	2 GND
TR+ 4	3 SG-
	4 SG+
	5 +5V

(b).FX2N-RS422 與 Data-Link 接線圖

FX2N (RS422) 8pin-male	Data-Link CN2 (RS422) 9pin-female
TX+ 7	1 RX+
TX- 4	2 RX-
RX+ 2	4 TX+
RX- 1	3 TX-
SG 3	5 GND
5V 5	9 5V



上視圖，線由下方出線

變頻器參數設定：

02-00 : 04 (頻率指令來源設定)

09-01 : 01 (9600, 通訊傳送速度)

09-00 : 01 (通訊位址)

09-04 : 05 (8,O,1 for RTU, 通訊資料格式)

PLC 設定相關參數 (D0~D4)：

D0=01 D0 : 變頻器數量 max:99

D1=10 D1 : 變頻器輸出頻率暫存器位址 (10~1023)
D1=10, 則 D10 為輸出頻率之暫存器

D2=20 D2 : 變頻器設定頻率暫存器位址 (10~1023)
D2=20, 則 D20 為設定頻率之暫存器

D3=1 D3 : D3=1, 則設定值寫入
D3=0, 則設定值不寫入

D4 : 回應通訊狀態 (0 or 1)

NAHUA

南樺電機有限公司

TEL:07-3232629

FAX:07-3222180

高雄市十全二路 7 號

http://www.nahua.com.tw

E-mail:mail@nahua.com.tw