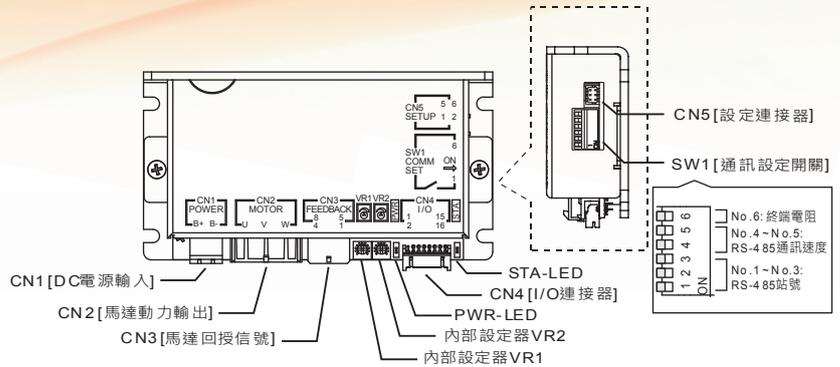


# F01 Series Driver

## 中文功能規格



功能名稱	功能敘述
STA-LED	RS-485 通訊狀態, 恆亮: 通訊狀況正常 閃爍: 通訊訊號異常 熄滅: 無通訊訊號
PWR-LED	恆亮: DC 主電源輸入連接, 驅動器有電源. 熄滅: DC 主電源輸入切斷, 驅動器無電源. 高速閃爍: 待機中 慢速閃爍: 驅動器有異常保護
內部設定器 VR1	設定, 調整馬達轉速
內部設定器 VR2	設定, 調整馬達加 / 減速時間
SW1	通訊站號設定, 設定 RS-485 的站號
CN1	DC 電源輸入
CN2	馬達動力輸出
CN3	馬達回授訊號
CN4	IO 連接器, 連接輸入、輸出信號
CN5	設定連接器

轉速控制範圍		100~ 3500 rpm
速度變動率	對負載	±0.5% max (0~ 額定轉矩、額定轉速、額定電壓、常溫)
	對電壓	±0.5% max ( 電源變動 ±10%、無負載、額定轉速、常溫)
	對溫度	±0.5%(0°C ~50°C (32 °F ~122 °F) 無負載、額定轉速、額定電壓)
轉速設定方式	類比設定 ( 模擬信號)	◆外部可變電阻調速 (20k Ω) ◆外部 DC 電壓 (0~5VDC 或 ~0~10VDC) ◆內部調速器 (VR1)
	脈波輸入設定 ( 須使用 X6)	◆脈波頻率設定 (100~2kHz) ◆脈波 PWM 設定 (100~500Hz, 1~99%)
	數位資料設定 ( 通訊)	◆8 段數位設定 ◆RS-485 通訊設定
加 / 減速時間		◆0.2 ~ 10.0 秒 (3000 rpm, 無負載) (300 r/min per 0.01 sec to 3 r/min per 0.01 sec) ◆設定方式: 內部設定器 (VR2)/8 段數位設定
輸入訊號	◆6 點 (X1~X6), 功能可設定 ◆電晶體 SINK 邏輯 ◆內部電源: 5VDC	X1~X6 可設定功能 []: 預設功能 0. NC (PULSE-INPUT)      8. [ALM-RST] 1. [START/STOP(FWD)]      10. [M0] 2. [CCW/CW(REV)]          11. M1 5. FREE                      12. M2 6. STOP-MODE              13. [EBRAKE/RUN] 7. EBRAKE/ALM-RST      21. EXT-ERROR
輸出訊號	◆2 點 (Y1, Y2), 功能可設定 ◆開集極 SINK 邏輯 ◆外部電源: 4.5~40VDC max 20mA 以下	Y1, Y2, 可設定功能 []: 預設功能 0. NC                          5. EN-OUT 1. [SPD-OUT]                6. ALM-PULSE 2. [ALM-OUT]               7. BUSY-ALM-PULSE 3. BUSY-OUT                11. RUN-OUT 4. VA-OUT
制車功能		制動回生煞車, ( 需使用電池電源)
主要保護功能		過電流保護、過載保護、過電壓保護、低電壓保護、回授訊號錯誤 ( 錯相) 保護、驅動器過溫保護、馬達過溫保護、馬達過速度保護、EEP 資料錯誤保護、通訊錯誤保護
工作環境	環境溫度	0~40°C ( 當工作環境高於 40°C 時, 需要強制散熱)
	環境濕度	<85% RH( 不結霜)
外觀尺寸		132x31x75(mm)

※ 可向原採購經銷商索取使用說明書。

# F01 Series Driver

## 接線圖

