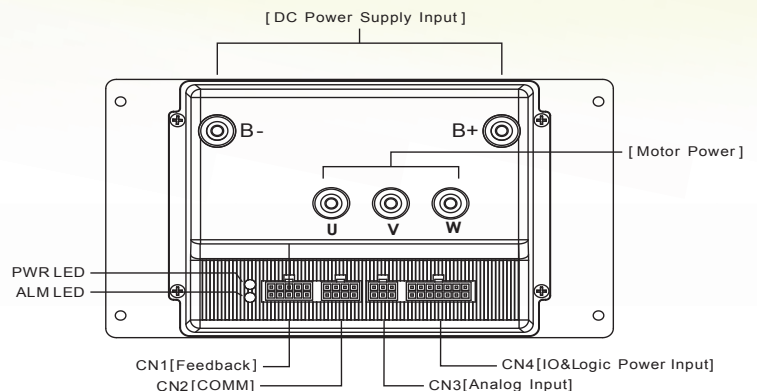


B01 Series Driver

英文功能規格



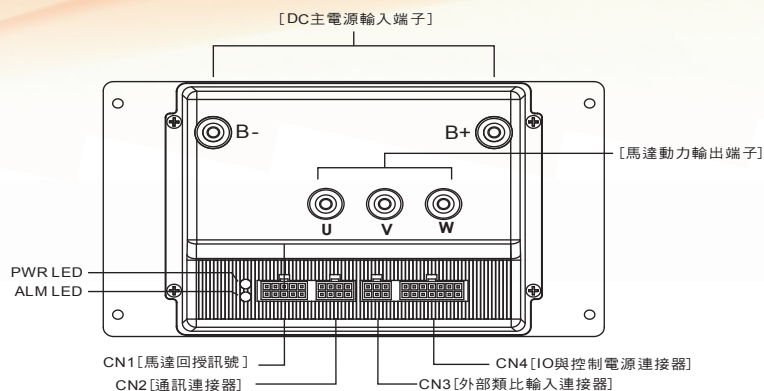
Function	Description
LED	Power: Input power, the light is on/ Alarm : Blinks when protection function is activated
DC power input	input DC power
Motor power terminal	U, V, W phase
CN1	Feedback signal
CN2	RS232 communication
CN3	External Analog Input
CN4	Input / Output Signal - I/O

Speed control range		100~3000RPM
Speed fluctuation	For Loading	±1% max (0~Rated Torque 、 Rated Speed 、 Rated Voltage 、 Ambient Temperature)
	For Voltage	±1% max (variation in voltage±10% 、 no load 、 rated torque 、 Ambient Temperature)
	For Temperature	±1%(0℃ ~50℃ (32 ℉ ~122 ℉)no loading 、 Rated Speed , Rated Voltage)
Setting Rotating Speed	External Analog Setting	◆ External Potentiometer*1 (0 – 5 kΩ or 0 – 20 kΩ resistance command input) ◆ External DC Voltage (0~5VDC or ~0~10VDC)
	Digital signal setting	◆ 2 digital indexing operation data ◆ RS-232 Communication setting
Acceleration/ Deceleration		◆ (300 r/min per 0.01 sec to 3 r/min per 0.01 sec) ◆ Setting: External Analog input (VR2) / 2 digital indexing setting
Signal input	◆ X1~X5, function settable ◆ Tran-Sistor SOURCE Logic ◆ External Power : 24V model 8~33VDC max, 20mA Min 48V model 30~60VDC max, 20mA Min	X1~X6 function settable []: Default setting 0. NC 1. [START/STOP(FWD)] 2. [CCW/CW(REV)] 5. [FREE] 6. STOP-MODE 7. EBRAKE/ALM-RST 8. [ALM-RST] 10. [M0] 11. M1 12. M2 14. [KEY-SWITCH] 13. EBRAKE/RUN
	◆ X6, function settable ◆ Tran-Sistor SINK Logic ◆ Internal DC power : 5VDC	
Output signal	◆ Y1, Y2, Y3, function settable ◆ Open collector SINK Logic ◆ External power: 5~60VDC current 20mA Max output circuit for ON voltage is below 0.5V	Y1, Y2, Y3 function settable []: Default setting 0. NC 1. [SPD-OUT] 2. [ALM-OUT] 3. [BUSY-OUT] 4. VA-OUT 5. DEC-IND 6. REV-IND 7. PWR-IND 11. BATT-GAUGE1 12. BATT-GAUGE2
	◆ 2 points ◆ External Voltage : 24V model : 24VDC , 2A Max 48Vmodel : 48VDC, 2A Max	Function: External electronic brake control (MBRAKE-OUT) Main power Relay control (PWR-RELAY-OUT)
Brake function	Regenerative brake (battery supply power only)	
Protection	Over Voltage Protection, Under Voltage Protection, Over Current Protection, Over Load Protection, Drive (MOS) Over Temperature, Protection, Feedback Signal Fault Protection (Hall Signal Fault), Excessive Speed Protection, EEP Data Error	
Operating Environment	Ambient Temperature	0~60℃ (*External cooling fan is required when the environment temperature is higher than 40℃)
	Ambient Humidity	< 85 % RH (non-condensing)
Dimension	240 * 142 * 78 (mm)	

※ User manual or customize specification, please contact distributor.

B01 Series Driver

中文功能規格



功能名稱	功能敘述
LED 指示燈	Power: 輸入電源, 指示燈會亮 / Alarm 指示燈: 異常發生時閃爍
DC 電源入力	電源輸入
馬達動力輸出端子	U, V, W 相
CN1	馬達回授訊號
CN2	通訊連接器
CN3	外部類比輸入連接器
CN4	I/O 與控制電源連接器

轉速控制範圍	100~3000RPM	
速度變動率	對負載	±1% max (0~ 額定轉矩、額定轉速、額訂電壓、常溫)
	對電壓	±1% max (電源變動 ±10%、無負載、額定轉速、常溫)
	對溫度	±1%(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 (5k Ω 或 20k Ω) ◆外部 DC 電壓 (0~5VDC 或 ~0~10VDC)
	數位資料設定	◆ 2 段數位設定 ◆ RS-232 通訊設定
加 / 減速時間	◆ 0.1 ~ 10.0 秒 (3000 r/min, 無負載) (300 r/min per 0.01 sec to 3 r/min per 0.01 sec) ◆設定方式: 外部類比 (模擬信號) (VR2) / 2 段數位設定	
輸入訊號	◆ 5 點 (X1~X5), 功能可設定 ◆電晶體 SOURCE 邏輯 ◆外部電源: 24V 機種 8~33VDC max, 20mA 以上 48V 機種 30~60VDC max, 20mA 以上	X1~X6 可設定功能 []: 預設功能 0. NC 1. [START/STOP(FWD)] 2. [CCW/CW(REV)] 5. [FREE] 6. STOP-MODE 7. EBRAKE/ALM-RST 8. [ALM-RST] 10. [M0] 11. M1 12. M2 14. [KEY-SWITCH] 13. EBRAKE/RUN
5V 輸入信號	◆ 1 點 (X6), 功能可設定 ◆電晶體 SINK 邏輯 ◆內部直流電源: 5VDC	
輸出訊號	◆ 3 點 (Y1, Y2, Y3), 功能可設定 ◆開集極 SINK 邏輯 ◆外部電源: 5~60VDC 電流 20mA 以下 輸出迴路的 ON 電壓為 0.5V 以下	Y1, Y2, Y3 可設定功能 []: 預設功能 0. NC 1. [SPD-OUT] 2. [ALM-OUT] 3. [BUSY-OUT] 4. VA-OUT 5. DEC-IND 6. REV-IND 7. PWR-IND 11. BATT-GAUGE1 12. BATT-GAUGE2
Relay 輸出	◆ 2 點 ◆外部電源: 24V 機種 24VDC, 2A 以下 48V 機種 48VDC, 2A 以下	功能: 外部電磁剎車控制 (MBRAKE-OUT) 主電源 Relay 控制 (PWR-RELAY-OUT)
剎車功能	制動回生煞車, (需使用電池電源)	
主要保護功能	過電流保護、過負載保護、過電壓保護、低電壓保護、驅動器過溫保護、馬達信號錯誤保護、馬達過速度保護、EEP 資料錯誤保護。	
工作環境	環境溫度	0~60°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	240 x 142 x 78 (mm)	

※ 可向原採購經銷商索取使用說明書。

B01 Series Driver

接線圖

