

EXD5314CE

五相步進馬達驅動器 5PHASE STEP DRIVER

《 特 色 》

- CE規格對應，EXD5314，EXD5314N入替機型
- AC85~264V全範圍入力的5相步進馬達驅動器
- 全/半步進驅動，高速高扭力
- 自動電流下降功能，降低馬達溫升
- 馬達激磁OFF功能，方便機器調校
- 運轉電流、停止電流獨立調整
- 採用插拔式歐規端子，配線及維護、測試方便
- 自我測試功能



輸出/入信號說明

接 頭	PIN NO.	名稱	功 能 說 明	
CN1	1	CW+(PULSE+)	單脈波：脈波輸入	
	2	CW-(PULSE-)	雙脈波：正轉方向(CW)輸入	
	3	CCW+(DIR+)	單脈波：旋轉方向輸入(ON)時正轉	
	4	CCW-(DIR-)	雙脈波：逆轉方向(CCW)輸入	
	5	HOLD OFF +	(ON)時馬達激磁OFF	
	6	HOLD OFF -		
	7	TIMING +	每7.2度輸出一度	
	8	TIMING -		
	9	O.H.+	驅動器過熱信號輸出	
	10	O.H.-		
CN2	1	BLACK	TAMAGAWA (ORIENTAL) 高扭力型 馬達輸出接線	黑
	2	GREEN		綠
	3	ORANGE		橙
	4	RED		紅
	5	BLUE		藍
CN3	1	FG	接地	
	2	AC85~264V	驅 動 器 電 源 輸 入 A C 8 5 ~ 2 6 4 V	
	3	AC85~264V		
RUN旋鈕		運轉時電流設定旋鈕	馬 達 運 轉 電 流 調 整	
STOP旋鈕		停止時電流設定旋鈕	馬 達 停 止 電 流 調 整	

指撥開關SW設定說明

NO.	功能模式	位 置	作 用	位 置	作 用
1	輸入信號方式	1P	單脈波方式	2P	雙脈波方式
2	步進角	FULL	0.72° /pulse	HALF	0.36° /pulse
3	自動電流降低	OFF	無效	A.C.D.	有效
4	過熱保護	OFF	無效	A.H.O.	有效
5	自我測試	TEST	測試	OFF	關閉

電流對應值

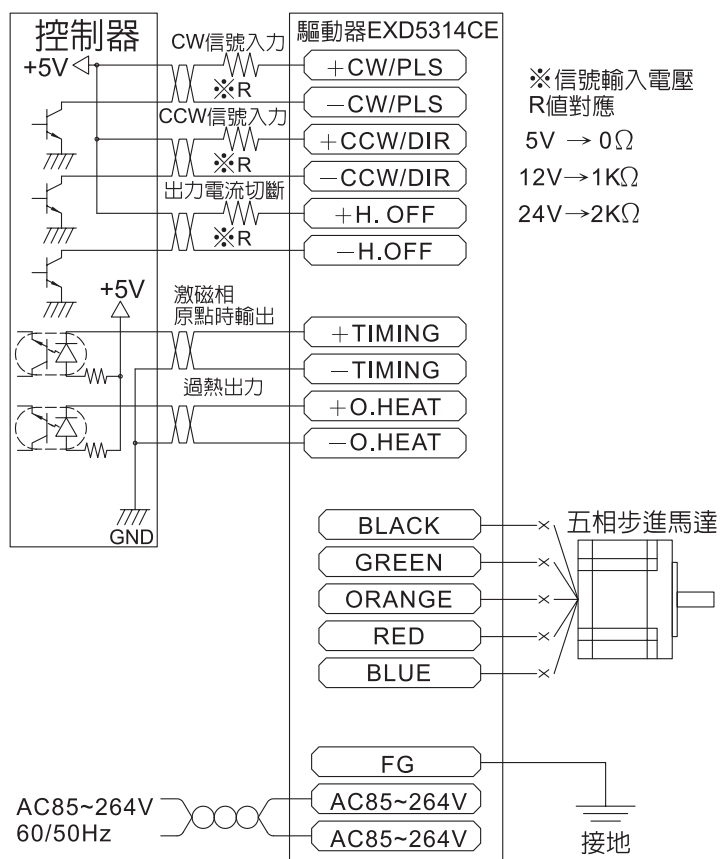
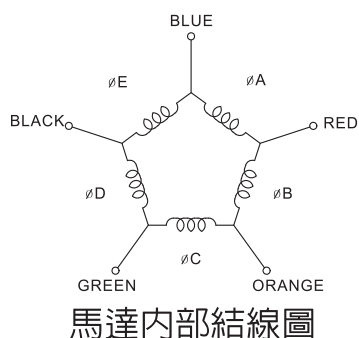
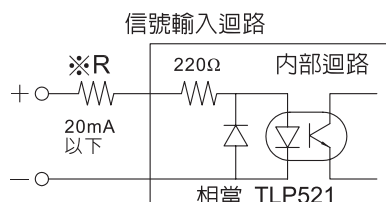
SW位置	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
RUN(A)	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63	0.7	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.12	1.19	1.26	1.33	1.40
STOP(%)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

※脈波信號停止後約0.1秒，自動電流下降功能啟動，電流下降為STOP旋鈕之設定比例值
(STOP電流 = RUN電流設定值 × STOP設定%)

外部接線圖

《 規格 》

- 輸入電源：AC85V~264V，
3.0A以上
- 驅動電流：1.4A / 相
- 使用環境溫度：0~40℃
- 重量：740 g



外型尺寸圖

安裝腳座

