

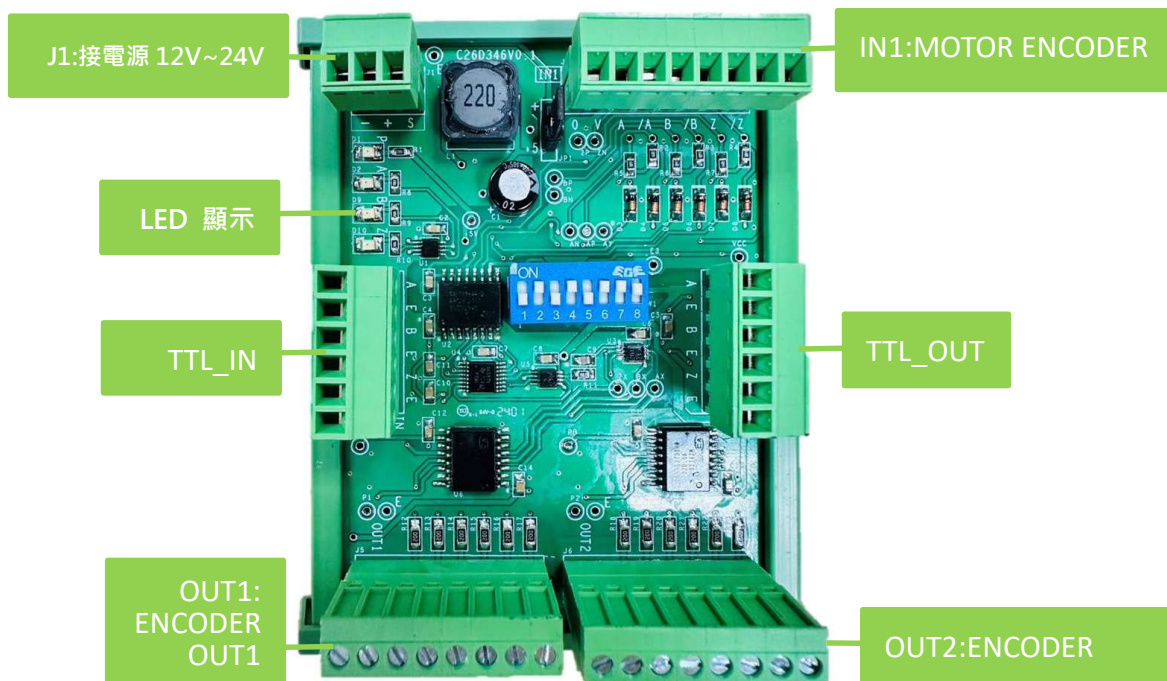


User Manual

Encoder Signal Splitter

編碼器 一分二說明書 V0.1 (最大 300KHZ)

外觀介紹



J1	-	+	S					
IN1	0	V	A	/A	B	/B	Z	/Z
OUT1	E	V1	A	/A	B	/B	Z	/Z
OUT2	E	V2	A	/A	B	/B	Z	/Z
TTL_IN	A	E	B	E	Z	E		
TTL_OUT	A	E	B	E	Z	E		

J1

(單一 Encoder)

-	+	S
控制電源:		
+ : 接電源 24V		
- : 接電源 0V		
S : 接 -		

(一分四)

-	+	S
控制電源:		
+ : 接電源 24V		
- : 接電源 0V		
S : 接 +		

IN1	0	V	A	/A	B	/B	Z	/Z
-----	---	---	---	----	---	----	---	----

馬達編碼器

接馬達 ENOCODER,指撥開關選擇切換線路

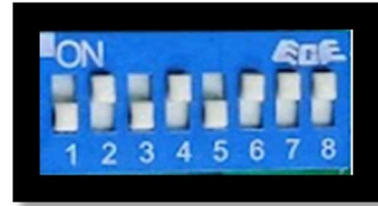
廠設為 2 4 6 7 8 ON

J1 送電的狀態，

JP1 的 V(PIN2)對+5(PIN3)短路，IN1 的 V 對 0 有 5V 的電源輸出；

JP1 的 V(PIN2)對+(PIN1)短路，IN1 的 V 對 0 隨 J1 的電源輸出。

IN1 A /A B/B Z/Z 接馬達 ENOCODER 訊號輸入。



OUT1&OUT2

OUT1	E	V1	A	/A	B	/B	Z	/Z
OUT2	E	V2	A	/A	B	/B	Z	/Z

分接訊號輸出

V1&V2：需提供 OUT1&2 的電源 5~24V。

(用 5V 有內建可不接，12V~24V 請另接電源)

E：電源的地。

OUT1 A /A B/B Z/Z：輸出方波，振幅電壓由 V1 決定。

OUT2 A /A B/B Z/Z：輸出方波，振幅電壓由 V2 決定。

LED 顯示

電路板上有 4 個 LED 燈，說明如下：

P: 電源燈，J1 送電的狀態就會亮。

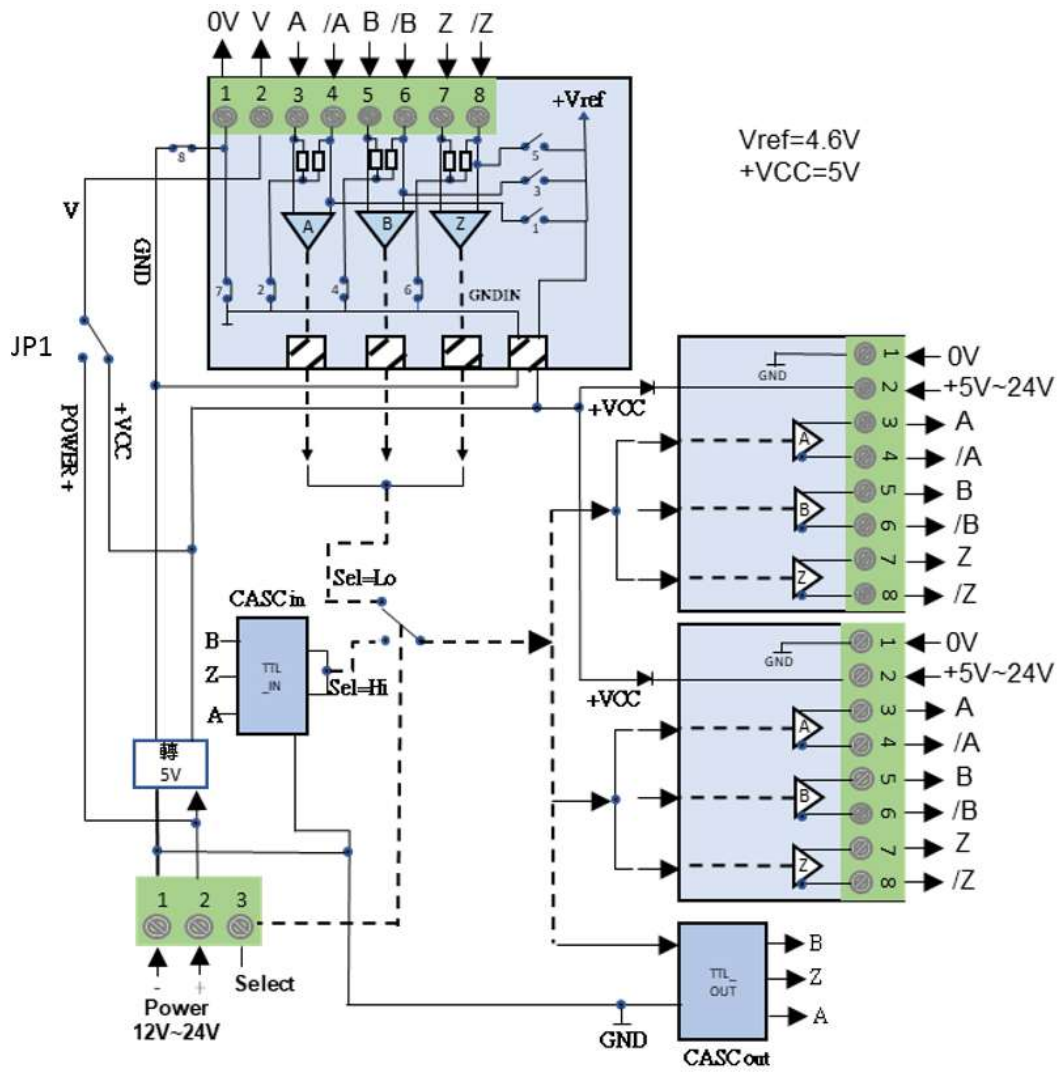
A: 接收 A 訊號會亮。

B: 接收 B 訊號會亮。

Z: 接收 Z 訊號會亮。

(單只送電沒接訊號線，4 個 LED 會全亮。)

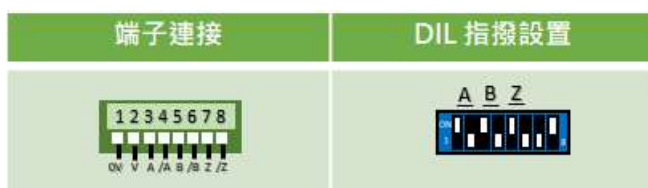
指撥開關選擇圖



馬達 Encoder 輸入側接線

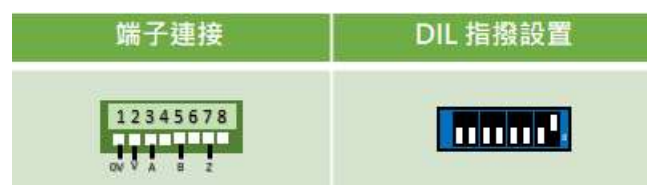
廠設值

適用於輸出電壓 TTL/5 伏特以及 HTL/10 - 30 伏特直流電源的編碼器



單端模式

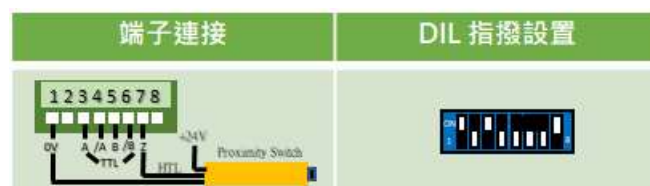
具有單端輸出且沒有反向信號的編碼器
(只適用於 HTL 電壓 10 - 30 伏特)。



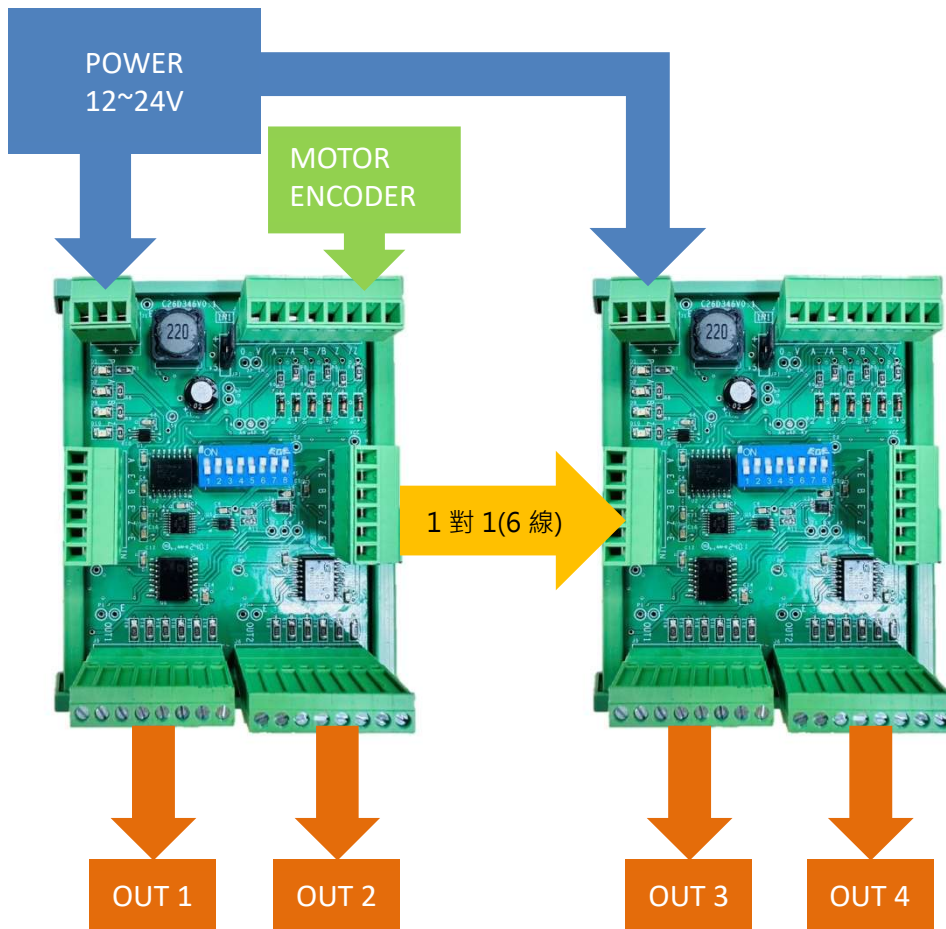
額外接 24V

除了之前顯示的最常見標準配置之外，該裝置允許設置任何其他輸入配置 (例如通道 A、/A、B、/B 上的差動編碼器輸入，但在輸入 Z 上使用單端索引信號)。

下圖顯示了那些 DIL 指撥開關位置。



兩張組合 1 分 4, 接線範例

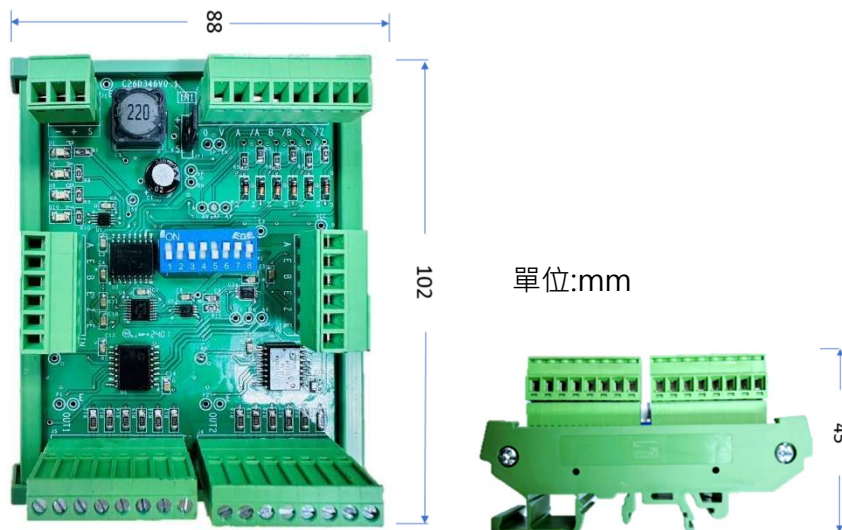


指撥開關都是 2 4 6 7 8 ON

左(Master) J1_S 接 - (POWER 0V)

右(Slave) J1_S 接 + (POWER 12~24V)

尺寸圖



Get ISO 9001 international quality certification



CUTES CORPORATION

TEL : +886-3-452-6161(Hunting)

FAX : +886-3-452-6227 · 886-3-451-1347

E-mail : sales@cutes.com.tw



Head office - No.2-22, Nanyuan Rd., Zhongli Dist., Taoyuan City 320, Taiwan (R.O.C.)

TEL : +886-3-452-6161

FAX: +886-3-452-6227 · 886-3-451-1347

E-mail : sales@cutes.com.tw

Zhejiang - No. 588, Chuangye Road, Xindai Town, Pinghu City, Zhejiang Province

TEL : +86-573-8560-9911

FAX : +86-573-8560-1093