

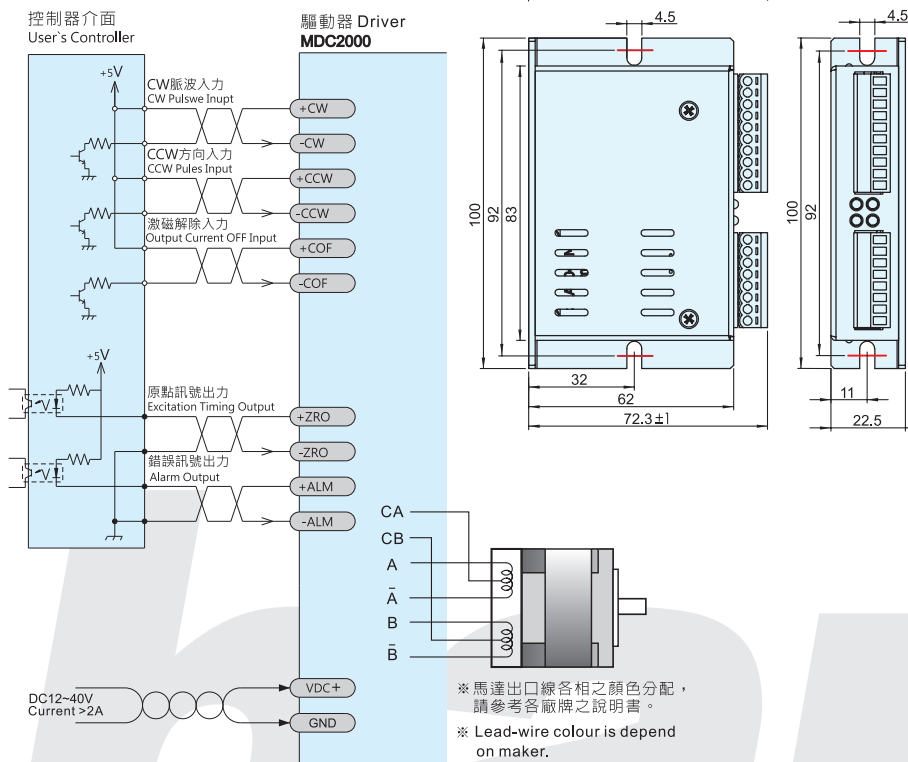
# MDC2000



## ▶ 特點

- 使用DC12~40V電源入力，適合低速平順運轉需求場合使用。
- 具電流調整，最高可達每相2.0A。
- 使用定電流單極性驅動方式，可搭配6線式或8線式二相步進馬達。
- 微步進解析度為 400, 800, 1000, 1600, 2000, 3200, 4000, 5000, 6400, 8000, 10000, 12800, 20000, 25000, 40000, 50000
- 可依據實際運作需求設定電流自動下降比率 30~70%，可降低馬達溫度。
- 使用一般二相步進馬達即可做微步進驅動。
- 輸出入端均使用高速光耦合器提升運轉速度。
- LED顯示運轉狀態。
- 使用可移式插槽設計配線方便。

## ▶ 接線尺寸圖



## ▶ 規格

品名/型號	MDC2000
電源入力	DC12V~40V@2.5A
驅動電流	0.3A ~ 2.0A
驅動方式	定電流單極性橋式驅動
解析度	400, 800, 1000, 1600, 2000, 3200, 4000, 5000, 6400, 8000, 10000, 12800, 20000, 25000, 40000, 50000
控制模式	單脈波(1P)
自動電流下降	保持電流30~70%(無段微調)
最大脈波速度	400 kHz
脈波寬度	2.5us(Min)
方向響應時間	15us(Min)
輸入訊號	+4 ~ +10V, <20mA
輸入訊號阻抗	220Ω
輸出訊號	開集極迴路, 24V, 10mA(Max)
雜訊隔離	光耦合器
接線方式	可移式插槽
工作溫度	0 ~ +40°C
工作濕度	<85% RH
尺寸(mm)	100(L)*62(W)*23(H)
重量	128g