



DSE2□MD 系列

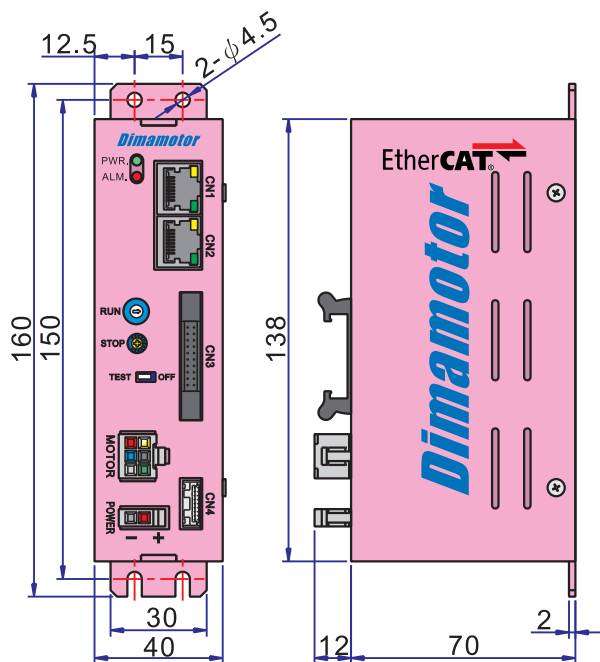
特徵：

- 使用DC24V電源，無安規限制適用世界各地。
- EtherCAT Slave與驅動器結合一體，省掉中繼盒，配線更簡化。
- 支援CIA402協議，提供PV、CSP、CSV、HM模式。
- 可將編碼器型步進馬達位置信號，直接拉回驅動器做監控。
- 可同時控制不同軸數的Slave做動作或不動作。

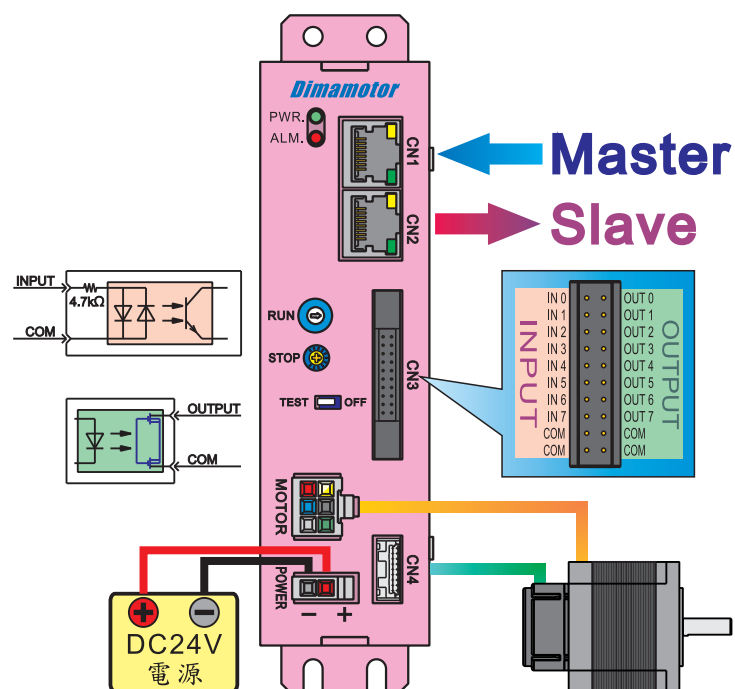
規格

型 號	DSE22MD	DSE23MD
輸入電源	DC24V (2A以上)	DC24V (3A以上)
驅動電流	0.65~2A/相	0.65~3A/相
步級角設定	每轉 800 / 1600 / 3200 分割	
高速脈波輸出	最大響應頻率：500KHz 輸出模式：CW / CCW	
正交編碼器輸入	最大輸入頻率：32MHz 輸入模式：A-B Phase with Index	
編碼器倍差設定	1倍差 / 2倍差 / 4倍差	
數位輸入/輸出	8 Inputs / 8 Outputs	
數據傳輸線	Ethernet cable (CAT5e) · Shield type : S / STP or S / UTP	
Ethernet 介面	2x RJ-45	
數據傳輸率	100Mbps · Full duplex	
通訊協議	EtherCAT	
設備配置文件	CiA 402	
操作模式	Profile velocity mode. Homing mode. Cyclic synchronous position mode. Cyclic synchronous velocity mode.	
功能	* 步級角切換功能 * 驅動器至馬達連結之自我測試功能 * 自動電流下降 (ACD) 功能	
保護機制	* 電源逆接保護 * 馬達線相序錯誤保護 * 馬達線斷 / 短路保護	
燈號顯示	POWER (綠色) ALARM (紅色)	
使用環境溫度(℃)	0℃ ~ +40℃ (非結露狀態)	
外形尺寸(mm)/重量(g)	長 138(含腳座160) x 寬 40 x 高 70(含連接器82) / 270g	

■ 外形尺寸圖 (單位 : mm)

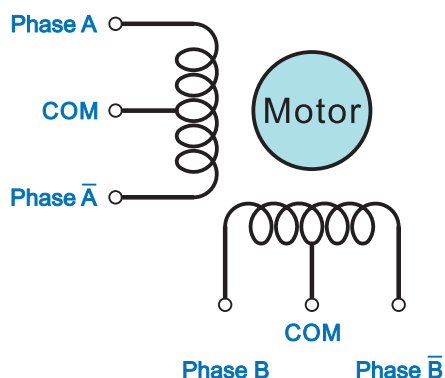


■ 接線圖



附件包	品名	數量
	ECL-03 (3M)	1
	DPL-030 (30cm)	1
	IOC-1	1
	MTC-1	1

■ 2相步進馬達內部接線圖



■ 步進馬達接線對照表

相 位	Dimamotor	
	標準型	精密級 直線式
COM	黃/白	
A	黑	
B	紅	
Ā	綠	
B̄	藍	

