



## MN-DA2-DIN

分散式 Motionnet 2-ch AO 模組

### 特色

- 雙通道 +/- 10 V 類比輸出模組
- 通訊埠使用 RJ-45 接頭，方便取得，拆裝容易
- 通訊及電源均有隔離設計，讓模組獲得最大保護
- 16 位元高解析度，可讀取到 0.3 mV 的差異
- 提供軟體的 Offset 及 Gain 校正功能
- 快速的輸出反應，Slew Rate = 20 V / us
- 高精度，DNL = +/- 1 LSB, INL = +/- 3 LSB



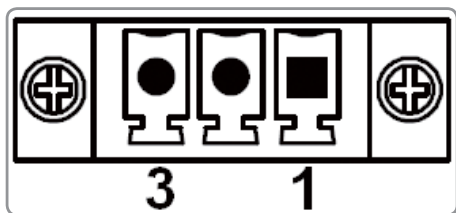
### 簡介

**MN-DA2-DIN** 系列是 Motionnet 的類比輸出擴充模組，可提供 2 個通道的類比輸出。每個 Motionnet 通訊埠最多可控制 64 個模組，因此每個 Motionnet 通訊埠最多可以擴充 128 個通道的類比輸出。每增加一個擴充模組只會增加 15.1 微秒的通訊時間，因此，即使連接了最多的 64 個模組，也只需要 0.97 毫秒就可以自動更新所有 I/O 點的狀態。此 I/O 點狀態的更新是硬體自動執行的，不但更新的時間間距是固定的，而且完全不會佔用到 CPU 的時間。MN-DA2-DIN 的類比輸出可提供 +/- 10 V 的輸出範圍，並有 16 位元的高解析度，提供高精準度的類比輸出。此外，還提供了軟體的 offset 及 gain 的校正功能，方便客戶使用。

### 產品規格

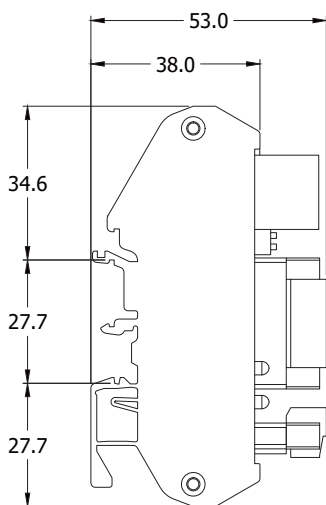
型號	MN-DA2-DIN
<b>LED 燈</b>	
狀態	通訊狀態 ( 連接、錯誤 ) 內部 3.3 V 電源 終端電阻開關
<b>類比輸出</b>	
通道數	2
範圍	+/- 10 V
解析度	16-bit
精度	DNL = +/- 1 LSB INL = +/- 3 LSB
反應時間	Slew rate: 20 V / us
電壓輸出推力	每通道 +/- 20 mA (Max.)
校正	Offset: 軟體提供 Gain: 軟體提供
<b>Motionnet</b>	
傳送速度	2.5、5、10 或 20 Mbps ( 可用指撥開關調整 )
週期時間	每裝置 15.1 μs (20 Mbps)
<b>電源</b>	
輸入範圍	24VDC +/-5% (1000 V 隔離 )
功耗	3 W Max.
<b>機構</b>	
外殼	塑膠殼
尺寸 (mm)	75 mm x 90 mm x 57 mm (W x L x H)
安裝	導軌安裝
<b>環境</b>	
工作溫度	0 ~ +60 °C
儲存溫度	-20 ~ +80°C
濕度	10 ~ 90% 相對溼度，無結露

## 腳位圖

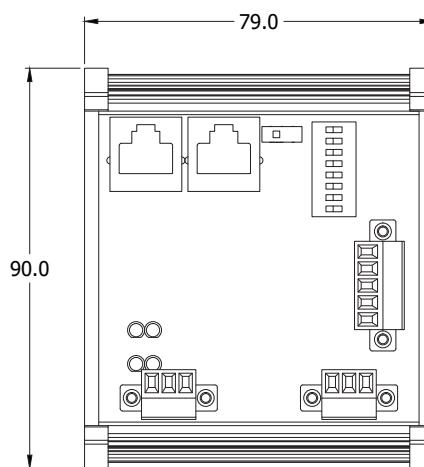


編號	名稱	訊號說明	訊號方向
<b>CN2-CN3 (Pitch 3.81 的可插拔式鎖線端子)</b>			
1	FGND	機殼接地	無
2	AGND	類比訊號地端	輸出
3	AOx	類比輸出	輸出

## 尺寸圖 : (單位 : mm)



左視圖



前視圖

## 訂購資訊

<b>MN-DA2-DIN CR</b>	分散式 Motionnet 2-ch AO 模組 (RoHS)
----------------------	---------------------------------

## 相關產品

PISO-MN200(T/EC) CR	PCI Bus, 雙 Motionnet 通訊主卡 (RoHS)
MN-SERVO-xxx(-EC) 系列 CR	分散式 Motionnet 單軸 專用型運動控制模組 (-MJ3 / -PA4 / -YSV / -DAA) (RoHS)
MN-2091U(-T) CR	分散式 Motionnet 單軸 通用型運動控制模組 (RoHS)
MN-MP4U-DIN CR	分散式 Motionnet 4 軸 通用型運動控制模組 (RoHS)
MN-3254(T) CR / MN-D622-DIN CR	分散式 Motionnet 16-ch 隔離 DI, 16-ch 隔離 DO 模組 (RoHS)
MN-3253(T) CR / MN-D640-DIN CR	分散式 Motionnet 32-ch 隔離 DI 模組 (RoHS)
MN-3257(T) CR / MN-D604-DIN CR	分散式 Motionnet 32-ch 隔離 DO 模組 (RoHS)
MN-AD8-DIN CR	分散式 Motionnet 8-ch AI 模組 (RoHS)
MN-HUB4(EC) CR	分散式 Motionnet 4-port Hub 模組 (RoHS)