



MN-D640-DIN

分散式 Motionnet 32-ch 隔離 DI 模組

■ 特色

- 最快通訊速度：20 Mbps
- 32 個隔離數位輸入通道
- 每個 Motionnet 傳輸 Port：最多可連接 64 個模組
- 隔離保護設計：電源、通訊、I/O
- LED 顯示通訊和 I/O 狀態



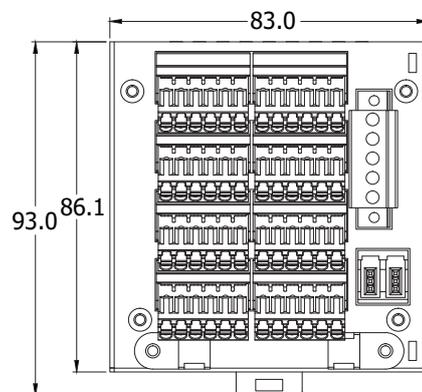
■ 簡介

MN-D640-DIN 為 Motionnet 系統的 I/O 擴充模組，其配備 32 個隔離的數位輸入通道。每個 Motionnet 通訊線路可以連接高達 64 個模組，意指 I/O 可以擴展到多達 2048 個輸入通道。每個 MN-D640-DIN 模組所需的通信時間為 15.1 μ s。如果已連接 64 個裝置，則共 2048 點可以在 0.97ms 內發送和接收信號。I/O 狀態是透過 Motionnet 系統在固定時間間隔內自動更新，在客戶想要監控的特定輸入點設置中斷，可以有助於減少 CPU 浪費時間在沒有輸入變化時的重複輪詢。

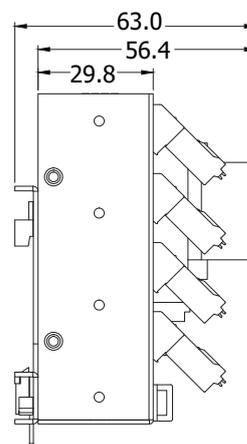
■ 產品規格

型號	MN-D640-DIN
硬體	
接頭	6-Pin 可插拔接線端子台 x 8
LED 燈	
狀態	通訊狀態 (連接、錯誤)、內部 3.3 V 電源、終端電阻開關、輸入/輸出狀態
數位輸入	
通道數	32
類型	濕接點
Sink/Source (NPN/PNP)	NPN
ON 電壓準位	+10 ~ 24 VDC
OFF 電壓準位	+3 VDC (Max.)
隔離	2500 Vrms
輸入阻抗	4.7 K Ω
Motionnet	
通訊接頭	迷你夾線式接頭 x 2
傳送速度	2.5、5、10、20 Mbps (可用指撥開關設定)
週期時間	每裝置 15.1 μ s (20 Mbps)
電源	
輸入範圍	24 VDC (1000 V 隔離)
功耗	2 W (Max.)
機構	
外殼	鋁殼
尺寸 (mm)	83 mm x 93 mm x 63 mm
安裝	導軌安裝
環境	
工作溫度	0 ~ +60 °C
儲存溫度	-20 ~ +80 °C
濕度	10 ~ 90% 相對濕度，無結露

■ 尺寸圖：(單位：mm)

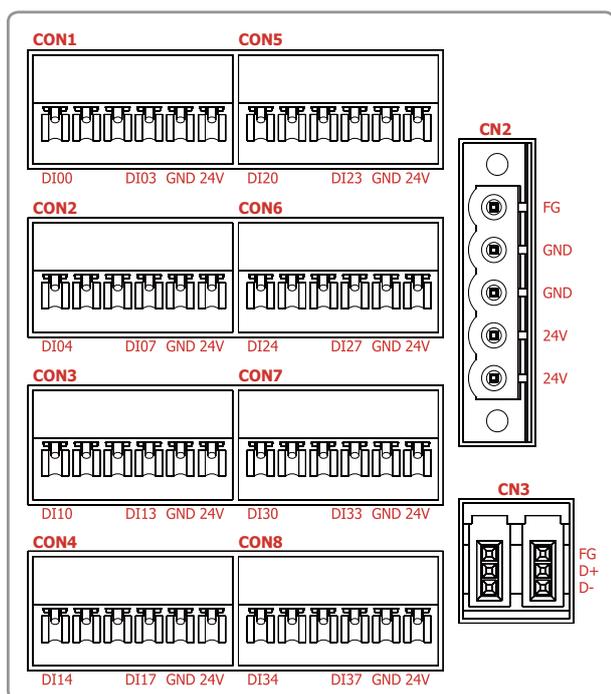


前視圖



左視圖

腳位圖



編號	名稱	說明	I/O
CN3			
1	F.G.	機殼接地	無
2	Data+	差動通訊訊號 + 端	雙向
3	Data -	差動通訊訊號 - 端	雙向
CN2			
1	F.G.	機殼接地	無
2 與 3	GND	外部電源接地	輸入
4 與 5	24V	外部電源 24V	輸入
CON1 ~ 8			
1 到 4	DIxx	數位輸入通道 00 ~ 31	輸入
5	GND	外部電源接地	連接至 CN2
6	24V	外部電源 24V	連接至 CN2

訂購資訊

MN-D640-DIN CR	分散式 Motionnet 32-ch 隔離 DI 模組 (使用迷你夾線式接頭) (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	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-DA2-DIN CR	分散式 Motionnet 2-ch AO 模組 (RoHS)
MN-HUB4(EC) CR	分散式 Motionnet 4-port Hub 模組 (RoHS)

零配件

迷你夾線式線端插頭			適用電線		
泓格科技零件編號	保護套顏色	3M 零件編號	AWG 編號	截面積 (mm ²)	成品外部直徑 (mm)
4PKD1O0000001	灰色	37103-2206-000FL	20 - 22	0.3 - 0.5	1.6 - 2.0
4PKD1O0000002	紅色	37103-3101-000FL	24 - 26	0.14 - 0.3	0.8 - 1.0
4PKD1O0000003	橘色	37103-3163-000FL	24 - 26	0.14 - 0.3	1.2 - 1.6

