



e-MN200

e-Bus, 雙 Motionnet 運動控制模組
(適合分散式運動 & I/O 控制)

■ 特色

- 最快通訊速度：20 Mbps
- 分散式運動控制最多達到 128 軸
- 分散式 I/O 點最多達到 4096 點
- 使用方便連接的 RJ-45 電話接頭
- 並列 I/O Port：8 個輸入與 4 個輸出通道
- 可選用增量式編碼器輸入介面，連接光學尺或手搖輪



■ 簡介

e-MN200 是 Motionnet 串列式通訊的運動控制模組，在機械自動化應用中可以提供兩條線路來連結分散式的運動和 I/O 控制模組。e-MN200 可以用來連接高達 128 個從屬模組 (64 模組 x 2 線路)。將其中一條 Motionnet 的線路用來做 I/O 控制，它可以在 0.97ms 內從 64 個 IO 從屬裝置的 2048 個點傳送 / 接收訊號。當它被用來控制馬達時，則可以同時控制 64 個軸的連續運動、歸原點甚至多軸連續補間運動。e-MN200 除了串列式通訊外，還配備了並列 I/O 接口 (8 個輸入通道和 4 個輸出通道) 用於快速且直覺的 I/O 控制。

■ 產品規格

型號	e-MN200
軟體	
OS 支援	Windows 7/10 32/64-bit Windows XP/2000 32-bit
開發	VC/VB/BCB
Utility	EzGo Utility
硬體	
接頭	HD D-Sub 15-pin x 1
LED 燈	
狀態	連線 (綠)、通訊錯誤 (紅)
一般	
中斷	輸入狀態改變、通訊錯誤
數位輸入	
通道數	8
類型	12-24 V · NPN 或 PNP
隔離	3000 Vrms
輸入阻抗	4.7 KΩ
數位輸出	
通道數	4

型號	e-MN200
類型	NPN 或 PNP
隔離	3000 Vrms
PC Bus	
類型	e-Bus
Motionnet	
通訊接頭	RJ-45 x 2
傳送速度	2.5、5、10、20 Mbps (軟體控制)
長度	最遠 100 公尺 (20 Mbps; 32 個 Slave 模組) 最遠 50 公尺 (20 Mbps; 64 個 Slave 模組) 最遠 100 公尺 (10 Mbps; 64 個 Slave 模組)
通訊協定	Motionnet (半雙工 RS-485)
電源	
功耗	+3.3 V @ 600 mA
環境	
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

■ 訂購資訊

e-MN200 CR	e-Bus, 雙 Motionnet 運動控制模組 (使用 RJ-45 接頭) (RoHS)
------------	--

■ 相關產品

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