PCIe-MN200

PCI Express 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

PCIe-MN200 是一款運動控制模組，為機械自動化應用中的分散式運動控制 與 I/O 控制提供了 2 種 Motionnet 串列通訊介面。此 Master 可用來連接高達 128 個 Slave 模組 (64 x 2 port). 若其中一個 Motionnet 通訊 Port 只用於 I/O 控制，則可在 0.97 ms 內從 64 個本機 I/O 上傳送 / 接收 2048 點的訊號。當用於控制馬達時，它可控制最多 64 軸連續定位運動、歸原點、甚至多軸連續補間運動。除了串列通訊，PCIe-MN200 也配有並列 I/O Port (8 個輸入與 4 個輸出通道)，可用於快速而直覺的 I/O 控制。

產品規格

型號	PCIe-MN200
軟體	
OS 支援	Windows 11 64-bit 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	PCIe-MN200
類型	NPN 或 PNP
隔離	3000 Vrms
PC Bus	
類型	PCI Express x1
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	5 ~ 85% 相對溼度, 無結露

訂購資訊

PCIe-MN200 CR	PCI Express 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-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-HUB4(EC) CR	分散式 Motionnet 4-port Hub 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-DA2-DIN CR	分散式 Motionnet 2-ch AO 模組 (RoHS)