PISO-MN200T/PISO-MN200EC

PCI Bus, 雙 Motionnet 通訊主卡
(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
- 輕鬆使用 RJ-45 網路接頭、可拆卸端子 或 迷你夾線式接頭進行連接
- 並列 I/O Port：8 個輸入和 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

PISO-MN200(T/EC) 是一張 Motionnet 串列式通訊的 PCI 主卡，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。PISO-MN200(T/EC) 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。 PISO-MN200(T/EC) 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	PISO-MN200	PISO-MN200T	PISO-MN200EC
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	PISO-MN200	PISO-MN200T	PISO-MN200EC
類型	NPN 或 PNP		
隔離	3000 Vrms		
PC Bus			
類型	32-bit/33 MHz 通用 PCI-Bus		
Motionnet			
通訊接頭	RJ-45 x 2	5-pin 接線端子	迷你夾線式接頭 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	+5 V @ 500 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

PISO-MN200 CR	PCI Bus, 雙 Motionnet 通訊主卡 (使用 RJ-45 接頭) (RoHS)
PISO-MN200T CR	PCI Bus, 雙 Motionnet 通訊主卡 (使用接線端子) (RoHS)
PISO-MN200EC CR	PCI Bus, 雙 Motionnet 通訊主卡 (使用迷你夾線式接頭) (RoHS)

相關產品

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-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)