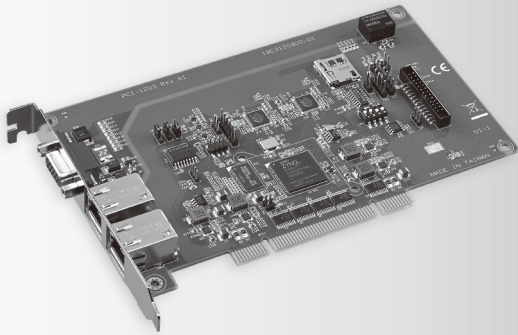


PCI-1203

2端口EtherCAT通用型PCI主控卡

新品



特点

- 650MHz双核心ARM处理器
- 双主站设计，达到效能最佳化
- 支援Common Motion软体开发套件(SDK)，加速专案开发
- 支持32轴运动
- 支援高达5个群组，每个群组最多6轴
- 可串接多组ADAM-5000/ECAT高速从站系统，并内建8通道数字输入及4通道数字输出
- 即时诊断功能，提供操作纪录和错误讯息的追踪及侦错

概述

PCI-1203是一款2端口EtherCAT通用型PCI主控卡，结合完整软硬件功能的EtherCAT控制发展平台，适用于所有PC架构的工业自动化应用。

支援一组Motion主站及一组IO控制主站，可自动执行EtherCAT通讯协定堆叠。I/O主站资料更新周期不超过200us，而应用于运动控制时，串接多轴的伺服马达通讯周期也不会超过500us。此外，PCI-1203具备4通道隔离式数字输出及8通道隔离式数字输入，可处理高速I/O需求。PCI-1203为具备高度弹性、即时性和精准控制性能的EtherCAT主站控制系统。

此外，PCI-1203支援"Common Motion API"，让程式设计者可在统一的程式介面和图形化的公用程式下轻松编写程式，并且在相同的程式应用程序架构下，跟研华所有配备SoftMotion软体的控制器相整合。此外，提供许多易于使用的程式范例，可减少专案开发的时间，同时快速完成各式设定和诊断功能。

规格

EtherCAT

- 端口数 2 端口 (Motion*1, IO*1)
- 记忆体 256MB DDR3 x 16
32MB Serial Flash QSPI Interface x 1
Micro SD x 1
- 缆线型态 CAT5 UTP/STP 乙太缆线以上
- 保护 10 kV
- 周期时间 Motion: 500us
IO: 200us
- 从端运动装置 支援32 轴伺服驱动器 (例如 Panasonic A5B)
- 从端IO装置 128 端口 DI (128 位元)/128端口DO (128 位元)
128 通道 AI (256 位元) 及128 通道 AO (256位元) (基于 ADAM-5000/ECAT)

隔离式数字输入

- 通道数 4
- 输入电压 不带电干接点 (需要外来电压+24V)
- 隔离保护 1,500 V_{DC}
- 输入电阻 8.4 k Ω

隔离式数字输出

- 通道数 8
- 输出形式 Sink
- 隔离保护 1,500 VDC
- 输出电压 10 ~ 30 VDC
- Sink电流 每通道最多 0.3 A

一般

- 汇流排类型 通用PCI V2.2
- 连接器 2 x RJ45, 1 x DB-15
- 尺寸(L x H) 175 x 100 mm (6.9" x 3.9")
- 功耗 5 VDC @ 0.5 A (标准)
- 湿度 5 ~ 95% RH, 无凝结 (IEC 68-2-3)
- 操作温度 0 ~ 60°C (32 ~ 140°F)
- 储存温度 -20 ~ 85°C (-4 ~ 185°F)

订购资讯

- PCI-1203-06AE 6轴EtherCAT通用型PCI主控卡
- PCI-1203-10AE 10轴EtherCAT通用型PCI主控卡
- PCI-1203-16AE 16轴EtherCAT通用型PCI主控卡
- PCI-1203-32AE 32轴EtherCAT通用型PCI主控卡