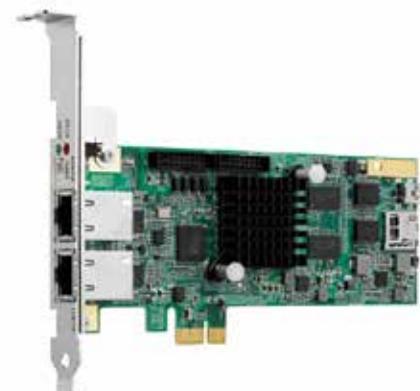


PCIe-8338

PCIe EtherCAT主控卡

特点

- 兼容 PCI Express®x1
- 通过 EtherCAT 可实现多达 64 轴的运动控制和 10,000 个 I/O 点控制
- EtherCAT 控制周期可达 250 μs
- 兼容大多数 EtherCAT 从端
- 专用的紧急停止输入
- 4 通道隔离数字输入 /4 通道隔离数字输出
- 单通道手摇轮输入
- 针对轨迹应用的点 - 表功能
- 支持最高达 16D 直线插补, 3D 圆弧插补和 3D 螺旋插补
- 对于独立的应用, 提供 8 个程序可下载功能
- 通过 ID 选择卡片



简介

凌华科技 PCIe-8338 是一款基于硬件的 EtherCAT 运动控制卡, 能够同时支持多达 64 个同步轴和超过 10,000 个 I/O 点。PCIe-8338 具有专用的隔离紧急停止输入 (EMG) 和可配置的隔离高速数字输入, 不仅具有通用传感器输入, 而且具有高达 1MHz 输入频率的脉冲输入。

在 250 μs 的最小周期内提供最佳的抖动控制, 优化半导体、电子制造等自动化应用领域的同步 I/O 性能。

PCIe-8338 提供了现成的即用型 APS 函数库, 用于生成多维的、高度同步的、精准时间的事件触发的运动和 I/O 控制。凌华科技的 APS 功能库可轻松兼容多种第三方的从端。凌华科技的 MotionCreatorPro 2™ 工具全面兼容 Microsoft®Windows™ 操作环境, 支持完整的 EtherCAT 运动和 I/O 配置, 以及功能评估和编译程序下载功能。

软件支持

- 操作系统
 - Windows 7/10 32/64位
- 函数库
 - 用于运动和 I/O 控制的 APS 函数库
 - VS C#, VS VB.NET, and VS C++ compatible
- 软件工具
 - MotionCreatorPro 2™

订购指南

- PCIe-8338
PCIe EtherCAT 主控卡

规格

| EtherCAT 通信 | |
|--------------|-------------------------------------|
| EtherCAT控制周期 | 单通道@ 250μs / 500μs / 1000μs /2000μs |
| EtherCAT运动 | 高达64轴 |
| 运动 I/O 接口信号 | |
| 紧急停止输入 | 单通道 |
| 隔离 I/O 信号 | |
| 数字输入 | 4通道 (2通道可配置为脉冲输入) |
| 脉冲输入模式 | CW/CCW; 1x/2x/4x AB相 |
| 脉冲输入频率 | 高达1MHz |
| 数字输入电压 | 24Vdc (典型值) / 5Vdc, 用于脉冲连接 |
| 数字输入类型 | 源电流 |
| 数字输出 | 4通道, 隔离 |
| 数字输出电压 | 24V (典型值) |
| 数字输出类型 | 90mA, NPN灌电流 |
| 通用规格 | |
| 工作温度 | 0°C 至 +60°C |
| 湿度 | 5%至95%, 非冷凝 |
| 环境规格 | |
| 安全规范 | CE/FCC, RoHS |