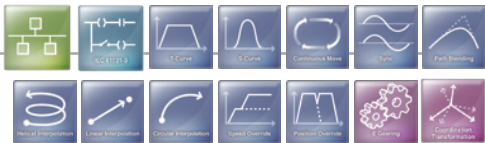


Talos-3012

基于Intel® Atom™ E3845 1.9 GHz处理器的EtherCAT主控制器, 支持IEC 61131-3



特点

- 凌华科技SoftMotion提供强大的支持
- 支持IEC-61131-3编程环境
- 最小控制周期时间在250 μs内
- 多达64轴的运动控制, 以及高达30,000个I/O控制点
- 支持EtherCAT COE, FOE以及EOE协议
- 当主机Windows系统崩溃时, 代码仍然可以被执行
- 内置SD插槽, 用于记录生产数据
- 3个用户自定义的指令, 用于CTR诊断
- 坚固耐用, 结构紧凑, 无风扇设计, 支持-20°C至+60°C宽温范围

应用

- 半导体
- LCM制造
- EMS
- 发电站数据采集
- 基础设施日常监控

订购指南

■ Talos-3012

基于Intel® Atom™ E3845 1.9 GHz处理器的EtherCAT主控制器, 支持IEC 61131-3

简介

凌华科技Talos-3012 EtherCAT主控制器, 采用Intel® Atom™ E3845 1.9GHz四核处理器, 兼容IEC-61131-3标准的语法, 为多轴和通用I/O控制提供了可靠的控制, 非常适合特定的实时应用。

Talos-3012在确定的周期时间内, 最大支持64轴运动控制和30,000点。并且通过了与各种EtherCAT伺服驱动器和第三方EtherCAT产品的兼容性验证。

紧凑的尺寸和宽温支持, 使得Talos-3012可以安装在控制柜中的任意位置, 同时还可承受最极端的运行环境。

规格

■ 处理器	Intel® Atom™ E3845 1.9 GHz处理器
■ 可控制的轴数	8 / 16 / 32 / 64
■ 可控制的I/O点	最大30,000个点
■ 控制周期时间	250 μs (最小)
■ 内存	RAM (编程&数据内存) 4 GB DDR3 保留内存 在SD卡上配置 存储 32 GB SSD/SD卡
■ 现场总线连接	1个用于EtherCAT
■ 以太网连接	1个GbE
■ 系统指示灯	3个可用户定义的指示灯
■ 编程环境	CoDeSys v3 (兼容IEC-61131-3)
■ 电压	9-32 VDC 宽范围直流输入
■ 环境认证	振动: 5 Grms, 5-500Hz 冲击: 50G, 半正弦, 11持续时间 EMC: EN 55011 class A
■ 工作温度	-20°C至+60°C

软件支持

凌华科技Talos-3012支持IEC-61131-3编程环境, 可提供5种常见的语法, 并整合了凌华科技的Softmotion算法。Talos-3012还支持常见C语言, 可以进行界面设计, 以及直观的运动和I/O控制, 且没有任何额外的成本负担。

