

PCI-7856

主-从分布式运动和I/O主控制器



特点

- 最多可连接2,016个I/O坐标点
- 最多可连接256个运动轴
- 可编程定时器中断
- RJ-45接口, 易于安装
- 可软件选择传输速度: 3/6/12 Mbps (HSL)
- 可软件选择传输速度: 2.5/5/10/20 Mbps (Motionnet)
- 板载非易失型RAM存储器

软件支持

- 操作系统
 - Windows® 8/7/XP
 - RTX 5.x/6.x/8.1a
- 软件兼容性
 - VB/VC++/BCB/Delphi
 - 各种带源代码的范例程序
- 推荐软件
 - MotionCreatorPro 2

订购指南

- **PCI-7856**
主-从分布式运动和I/O主控制器

简介

PCI-7856为PCI接口卡, 并为Motionnet和HSL系统提供两个端口, 用于机械自动化应用中的分布式运动和I/O控制。

HSL技术采用主-从结构, 可实时扫描成千上万个I/O坐标点。商用以太网电缆(带RJ45接头)用于HSL从模块以简化安装, 并尽可能使得传感器设备相互靠近, 从而减少了大量的布线。由于整合了离散型I/O和模拟I/O模块, 系统集成者可从HSL网络获益。这种本地网络响应时间短, 可实时扫描。

规格

■ 总线	兼容PCI局域总线规范2.1版本
■ 主控制器	<ul style="list-style-type: none"> • 专用运动控制器 Motionnet ASIC 主控制 (外频80 MHz) • 专用I/O控制器: HSL ASIC主控制 (外频48 MHz)
■ 接口	<p>Motionnet</p> <ul style="list-style-type: none"> • RS-485带变压器隔离 • 半双工通讯 • 传输率2.5/5/10/20 Mbps, 可通过软件设置 (默认为20Mbps) <p>HSL</p> <ul style="list-style-type: none"> • RS-485带变压器隔离 • 全双工通讯 • 传输率3/6/12 Mbps, 可通过软件设置 (默认为6 Mbps)
■ 接头	RJ45 接头 x 4 (Motionnet用MRJ45接头; HSL用HRJ45接头)
■ 中断	状态回读
■ LED指示灯	链接状态 (红灯为Motionnet链接状态, 绿灯为HSL链接状态)
■ 存储温度	-20°C至+80°C
■ 功耗	+3.3 V @ 1.2 A (典型) +5 V @ 1.5 A (典型)
■ 尺寸	119.50 mm (宽) x 100.20 mm (高)