

Kinetix® 350单轴 EtherNet/IP伺服驱动器



经济实用的协调运动控制系统

特性和优点

Allen-Bradley® Kinetix 350单轴伺服驱动器提供集成运动控制的可扩展性。它借助单一的网络EtherNet/IP, 简化了HMI、可编程自动化控制器、I/O和运动控制的集成。

- 基于单一驱动机组的单轴或多轴协调运动控制系统
- 既符合实际应用规模需求又削减系统成本
- 简化系统设计:
 - 单一的标准EtherNet/IP网络
 - 单一的配置环境
- 结构紧凑, 便于连接
- 随处部署 — 全球可用的标准产品, 可交付到任何地区
- 具有嵌入式安全断开扭矩功能

Kinetix 350为价值导向型应用项目提供理想的价格、规模、连接性和易用性。



罗克韦尔自动化现提供一款单轴 EtherNet/IP 伺服驱动器— Kinetix 350。开发此驱动器的目的是为了提供运动控制的可扩展性, 从而简化整个控制系统在单一网络中的集成。Kinetix 350可以连接全新的CompactLogix™系列控制器 (支持基于EtherNet/IP™ 的集成运动控制) 并与之配合工作。二者合并为一个系统后, 能够提供经济实用的运动控制解决方案, 从而为您带来在当今行业竞争中致胜所需的高性能和可扩展性。

Kinetix 350结构紧凑, 所需的面板空间更少, 连接非常简单。此外, 在所有机器组合中, 您都可以在各Logix控制平台上重复使用代码, 从而缩短设计、安装和调试时间。

可扩展平台

- 针对低轴数系统进行优化
- 100V和200V单相, 200V和400V三相级电压型
- 400W—3kW功率范围
- 适用于基于EtherNet/IP的CompactLogix和ControlLogix®
- 支持在RSLogix™ 5000中使用
- 支持标准RSLogix 5000运动控制指令集, 包括Kinematics技术

电机兼容性

可实现对以下电机和执行器的自动驱动识别, 缩短调试时间:

- MP-Series™低惯量、食品级、不锈钢和中等惯量电机
- TL-Series™ (TLY) 电机
- MP系列重载电动缸
- MP系列和TL系列电动缸
- MP系列集成直线运动平台

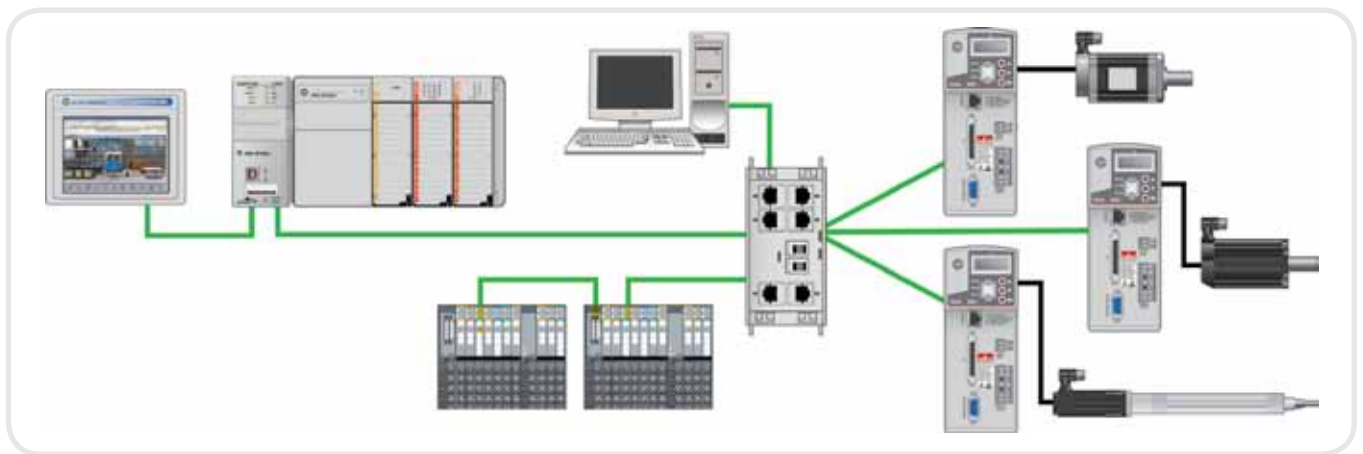
LISTEN.
THINK.
SOLVE.™

Kinetix 350技术规范

产品目录号	说明	功率 (kW)
2097-V31PR0-LM	1 ϕ , 2A, 120/240 V, 无滤波器 (120 V 倍压器)	0.4
2097-V31PR2-LM	1 ϕ , 4A, 120/240 V, 无滤波器 (120 V 倍压器)	0.8
2097-V32PR0-LM	1 ϕ , 2A, 120/240 V, 积分滤波器	0.4
2097-V32PR2-LM	1 ϕ , 4A, 240 V, 积分滤波器	0.8
2097-V32PR4-LM	1 ϕ , 8A, 240 V, 积分滤波器	1.7
2097-V33PR1-LM	1 ϕ , 3 ϕ , 2A, 240 V, 无滤波器	0.5
2097-V33PR3-LM	1 ϕ , 3 ϕ , 4A, 240 V, 无滤波器	1
2097-V33PR5-LM	1 ϕ , 3 ϕ , 8A, 240 V, 无滤波器	2
2097-V33PR6-LM	1 ϕ , 3 ϕ , 12A, 240 V, 无滤波器	3
2097-V34PR3-LM	3 ϕ , 2A, 480 V, 无滤波器	1
2097-V34PR5-LM	3 ϕ , 4A, 480 V, 无滤波器	2
2097-V34PR6-LM	3 ϕ , 6A, 480 V, 无滤波器	3

基于EtherNet/IP的集成运动控制

EtherNet/IP运用CIP同步和CIP运动控制技术, 通过标准以太网提供实时的闭环运动控制。这种拓扑结构独立的网络能在单一网络中实现整套控制解决方案的简化集成, 包括HMI、PAC、I/O和运动控制。



Allen-Bradley, Kinetix, TL-Series, MP-Series, CompactLogix, ControlLogix, RSLogix 5000, Integrated Motion on EtherNet/IP是罗克韦尔自动化公司的商标。不属于罗克韦尔自动化公司的商标均为其各自公司的资产。

www.rockwellautomation.com

动力、控制与信息解决方案总部

美洲地区: 罗克韦尔自动化, 南二大街1201号, 密尔沃基市, WI 53204-2496 美国, 电话: (1) 414.382.2000, 传真: (1) 414.382.4444

欧洲/中东/非洲: 罗克韦尔自动化, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1170布鲁塞尔, 比利时, 电话: (32) 2 663 0600, 传真: (32) 2 663 0640

亚洲地区: 罗克韦尔自动化, 香港数码港道100号数码港3座F区14楼, 电话: (852) 2887 4788, 传真: (852) 2508 1846

中国总部: 上海市漕河泾开发区虹梅路1801号B区宏业大厦1层, 邮编: 200233, 电话: (86 21) 6128 8888, 传真: (86 21) 6128 8899

客户服务电话: 400 620 6620 (中国地区) +852 2887 4666 (香港地区)

控制器和软件支持

Kinetix 350使用RSLogix 5000软件编程, 提供可与ControlLogix和CompactLogix PAC共同使用的可扩展运动控制系统。

运动控制分析器软件可进一步强化您的系统。该软件能帮助您制造样机和分析各类设计, 从而更快、更简单地分析、模拟和选择适当规模的运动控制系统, 最终优化您的机器设计。



安全

如今, 工作场所的安全意味着生产率的提高。减少机器配置、清洁、清除堵转故障以及其他例行维护任务所需的时间, 也就提高了整个机器的生产率。Kinetix 350便符合这一要求, 并具备嵌入式安全断开扭矩功能。

Kinetix 350符合以下安全标准:

- ISO 13849-1安全性能等级 d
- IEC 61508 SIL 2

