

Kinetix® 350 – одноосевой сервопреобразователь для EtherNet/IP



Экономически эффективная система координатного перемещения

Особенности и преимущества

Одноосевой сервопреобразователь Allen-Bradley® Kinetix 350 обеспечивает масштабируемость интегрированного управления перемещением. Использование одной сети, EtherNet/IP, упрощает интеграцию в систему с человеко-машинным интерфейсом HMI, программируемого контроллера, модуля ввода/вывода и перемещения.

- Одноосевая или многоосевая система координатного перемещения базируется в одном пакете управления
- Уменьшает стоимость системы так как соответствует стандартным приложениям
- Упрощенная конструкция системы:
 - Одна стандартная сеть – EtherNet/IP
 - Одна конфигурационная среда
- Удобный компактный размер облегчает подключение
- Возможность сборки в любом месте – поставка во все страны мира и готовность подключения к стандартным изделиям во всем мире.
- Оборудована встроенным предохранительным отключением момента

Kinetix 350 обеспечивает разумную цену, малые габариты, быстрое включение в работу, идеальную для экономических применений.



Rockwell Automation предлагает одноосевой сервопреобразователь EtherNet/IP – Kinetix 350. Этот преобразователь разработан, для того чтобы обеспечить масштабируемость перемещения, он позволяет упростить интеграцию всей системы управления в одной сети. Kinetix 350 сконструирован для подключения и работы с новым семейством контроллеров CompactLogix™, поддерживающих интегрированное управление перемещением в сети EtherNet/IP™. Соединенные в систему, они позволяют обеспечить вам экономически эффективное решение перемещения, которое обеспечивает высокую производительность и масштабируемость, которые необходимы для повышения конкурентоспособности в современной промышленности.

Благодаря компактной конструкции Kinetix 350 требует меньше места и легко подключается. Кроме того, вы можете сократить время проектирования, монтажа и ввода в эксплуатацию, повторно используя код по всем платформам управления Logix во всей папке вашей машины.

Масштабируемая платформа

- Оптимизирована для систем с низкими осевыми скоростями
- Напряжение питания однофазное 100 В и 200 В, трехфазное 200 В и 400 В
- Диапазон мощности 400 Вт – 3 кВт
- Идеальны для CompactLogix и ControlLogix® на EtherNet/IP
- Поддерживаются в RSLogix™ 5000
- Способность поддерживать комплект стандартных инструкций перемещения RSLogix 5000, включая кинематику

Совместимость с серводвигателями

Уменьшает время ввода в эксплуатацию с помощью автоматической идентификации преобразователя следующих серводвигателей и приводов:

- Серводвигатели MP-Series™ – малоинерционные, для пищевой промышленности, из нержавеющей стали и среднеинерционные
- Серводвигатели TL-Series™ (TLY)
- Серводвигатели для тяжелого режима MP-Series
- Серводвигатели MP-Series и TL-Series
- Интегрированные линейные модули MP-Series

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Технические характеристики Kinetix 350

Каталожный номер	Описание	Мощность (кВт)
2097-V31PR0-LM	1ø, 2 А, 120/240 В, без фильтра (удвоитель напряжения 120 В)	0,4
2097-V31PR2-LM	1ø, 4 А, 120/240 В, без фильтра (удвоитель напряжения 120 В)	0,8
2097-V32PR0-LM	1ø, 2 А, 120/240 В, встроенный фильтр	0,4
2097-V32PR2-LM	1ø, 4 А, 240 В, встроенный фильтр	0,8
2097-V32PR4-LM	1ø, 8 А, 240 В, встроенный фильтр	1,7
2097-V33PR1-LM	1ø, 3ø, 2 А, 240 В, без фильтра	0,5
2097-V33PR3-LM	1ø, 3ø, 4 А, 240 В, без фильтра	1
2097-V33PR5-LM	1ø, 3ø, 8 А, 240 В, без фильтра	2
2097-V33PR6-LM	1ø, 3ø, 12 А, 240 В, без фильтра	3
2097-V34PR3-LM	3ø, 2 А, 480 В, без фильтра	1
2097-V34PR5-LM	3ø, 4 А, 480 В, без фильтра	2
2097-V34PR6-LM	3ø, 6 А, 480 В, без фильтра	3

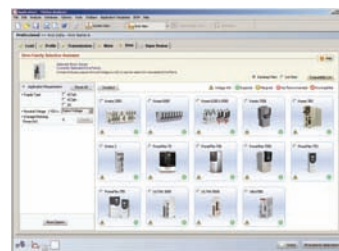
Интегрированное управление перемещением с помощью EtherNet/IP

EtherNet/IP использует технологии CIP Sync и CIP Motion для обеспечения контроля перемещения в реальном времени по замкнутому циклу с помощью стандартной сети Ethernet. Эта независимая от топологии сеть обеспечивает упрощенную интеграцию целостного решения управления в одну сеть, включая HMI, PAC, модуль ввода/вывода и перемещение.

Контроллер и поддержка программного обеспечения

Программируемый с помощью программного обеспечения RSLogix 5000, Kinetix 350 обеспечивает систему масштабируемого перемещения для использования с ControlLogix и CompactLogix PAC.

Улучшите вашу систему с помощью программного обеспечения Motion Analyzer (анализатор перемещения). Motion Analyzer поможет вам оптимизировать конструкцию вашей машины, сделав ее быстрее и облегчив анализ, моделирование и выбор правильного номинала и габарита систем контроля перемещения, давая возможность макетировать и анализировать различные конструкции.

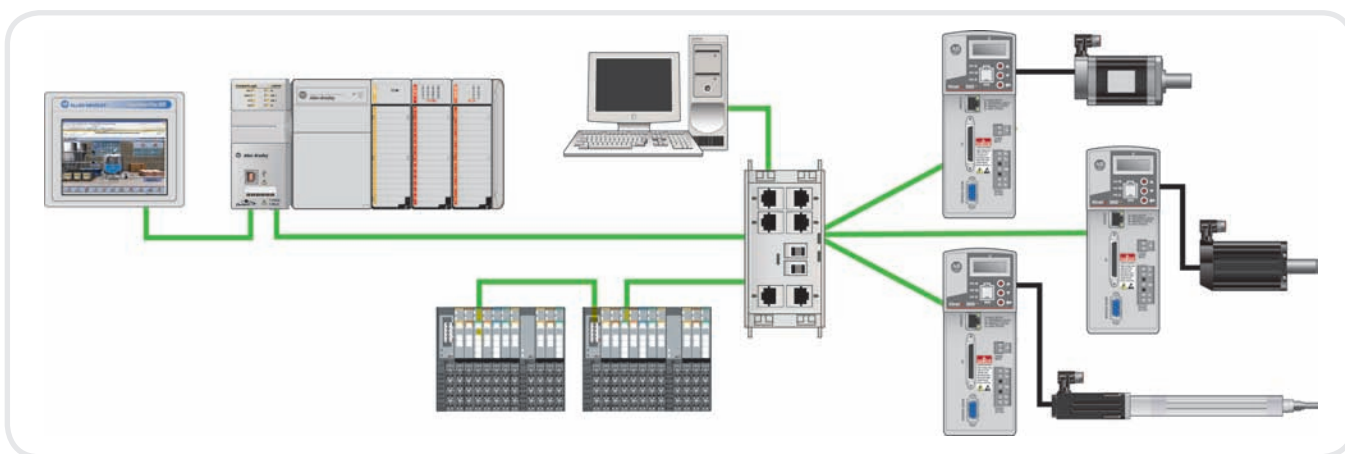


Надежность

Сегодня безопасность на рабочем месте означает повышение производительности. Возможность уменьшить время, которое требуется для настройки машины, чистки, устранения заеданий и других типовых задач технического обслуживания, повышает общую производительность машины. Kinetix 350 может обеспечить отключение момента благодаря встроенной функции предохранительного отключения.

Kinetix 350 отвечает следующим стандартам безопасности:

- ISO 13849-1 Безопасная работа, уровень d
- IEC 61508 SIL 2



Allen-Bradley, Kinetix, TL-Series, MP-Series, CompactLogix, ControlLogix, RSLogix 5000, Integrated Motion on EtherNet/IP – товарные знаки компании Rockwell Automation, Inc. Товарные знаки, не принадлежащие компании Rockwell Automation, являются собственностью соответствующих компаний.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Америка: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Телефон: +1 414 382 2000, факс: +1 414 382 4444

Европа/Ближний Восток/Африка: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Телефон: +32 2 663 0600, факс: +32 2 663 0640

Азия: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Телефон: +852 2887 4788, факс: +852 2508 1846

Россия и СНГ: Rockwell Automation, Большой Строченовский переулок 22/25, офис 202, 115054 Москва, Телефон: +7 495 956 0464, факс: +7 495 956 0469, www.rockwellautomation.ru