OPTIMUS DRIVE

Серия **AD900**

Универсальный высокопроизводительный преобразователь частоты



Особенности и преимущества

- Модельный ряд: 5,5-800 кВт (3 фазы 380 В)
- Пусковой момент 200% на частоте от 0 Гц
- Режим позиционирования
  с точностью ±1 импульс энкодера
- Выходная частота >2 000 Гц
  — применение в качестве привода шпинделя
- Диапазон регулирования скорости 1:5000
- Полный замкнутый контур:
  работа одновременно с 2 энкодерами
- Книжное исполнение – минимальные размеры
- Встроенный LCD-пульт с поддержкой русского языка
- Специальная прошивка для кранового применения
- Встроенный тормозной модуль до 30 кВт
- Встроенный дроссель постоянного тока от 18,5 кВт
- Функция STO (опция)
- Работа с датчиками температуры PT100 и KTY84 (опция)

Поддержка разных типов двигателей



OPTIMUS DRIVE

Серия AD900

Максимальная производительность

- Высокая скорость и точность управления
- Скорость до 120 000 об/мин в скалярном режиме без обратной связи и до 40 000 об/мин в векторном режиме с обратной связью по скорости
- Высокая точность регулирования крутящего момента, скорости и положения двигателя

Поддержка промышленных протоколов связи

- MODBUS RTU
- CANopen
- EtherCAT
- PROFIBUS-DP
- PROFINET



Поддержка различных типов энкодеров


Резольвер


Абсолютный энкодер


Энкодерная плата


Оптический энкодер


Sin/cos энкодер

Большой набор энкодерных и интерфейсных плат расширения позволяет собрать необходимую конфигурацию ПЧ именно для решения Вашей задачи

Эргономичный и интуитивно понятный интерфейс

Возможности встроенного LCD-пульта:

- Поддержка русского и английского языков
- Возможность копирования параметров
- Просмотр журнала аварий с указанием рабочих параметров в момент аварии
- Просмотр всех измененных пользователем параметров в отдельном «Меню»
- Мониторинг основных рабочих параметров на главном экране
- Вынос на дверцу шкафа

Небольшие габариты и вес

Благодаря компактной «книжной» конструкции преобразователь занимает немного места внутри шкафа, что позволяет устанавливать больше устройств. За счет вертикального охлаждения возможна установка нескольких ПЧ рядом с минимальным зазором, что также дополнительно экономит место в шкафу

Области применения

Металлообрабатывающая промышленность и станкостроение

- Высокоскоростные шпиндельные приводы
- Обрабатывающие центры, фрезерные и шлифовальные станки
- Приводы главного движения и подач токарных станков
- Приводы осей станков с ЧПУ

Металлургическая и горнодобывающая промышленность

- Приводы рольгангов, намоточных устройств и правильных машин
- Приводы дробилок, мельниц, конвейеров и насосов высокой мощности

Подъемно-транспортное и специальное оборудование

- Мостовые и козловые краны
- Промышленные и строительные подъемники
- Сценическое оборудование

А также другие общепромышленные применения



Выносной LCD-пульт




Фронтальная установка плат расширения

ООО “РусАвтоматизация”

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507

тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57

info@rusautomation.ru; русавтоматизация.рф; www.rusautomation.ru