



VLT® AutomationDrive FC 300

Чрезвычайно гибкое и экономичное приводное устройство, пригодное для любого промышленного использования: от простого контроля скорости до динамичных сервомеханизмов.

- 0,25–3,7 кВт, 200–240 В и 0,37–7,5 кВт, 380–500 В, 550–600 В
- Встроенные фильтры в цепи постоянного тока DC и RFI-фильтр (в качестве опции)
- Корпус «книжка» IP 20/ IP 21/NEMA 1 /IP4X и IP55/NEMA 12
- Встроенный логический контроллер
- Интерфейс типа USB и RS485 в стандартной комплектации
- Встраиваемые опции связи при дополнительной комплектации (Profibus DP/V1, DeviceNet, CanOpen и другие)
- Встраиваемые дополнительные входы/выходы (дискретные, для инкрементных, абсолютных, sin/cos датчиков)
- В качестве опции – встроенный программируемый логический контроллер (PLC) стандарта IEC61161-3



VLT® 2800

Чрезвычайно компактная серия приводных устройств, предназначенная для монтажа стенка к стенке, созданная специально для рынка маломощных систем.

- 0,37–2,2 кВт, 200–240 В и 0,55–18,5 кВт, 380–480 В
- Многофункциональные
- Монтируются стенка к стенке в любом направлении
- Встроенный PID-контроллер, RFI-фильтр и фильтр в цепи постоянного тока
- Корпус «книжка» IP 20
- Интегрированный интерфейс RS 485 в стандартной комплектации
- Интегрированный Profibus (дополнительно)



VLT® 5000

Отличный выбор для целого ряда промышленных применений, в особенности, в обрабатывающей промышленности.

- 0,75–37 кВт, 200–240 В; 0,75–400 кВт, 380–500 В и 0,75–160 кВт, 550–600 В
- Корпус «книжка» компактный в исполнениях IP 00, IP 20 и IP 54
- Меню быстрого доступа для упрощения пуска в эксплуатацию и дальнейшей работы
- Усовершенствованные опции программного и аппаратного обеспечения
- Широкий выбор опций коммуникационной шины Fieldbus



VLT® 5000 Flux

VLT® 5000 Flux является модификацией существующей серии VLT® 5000. Готов для подключения к PC.

- 0,75–37 кВт, 200–240 В; 0,75–400 кВт, 380–500 В и 0,75–160 кВт, 550–600 В
- Отдельные аналоговые и цифровые выходы
- Дополнительный вход для отключения инвертера
- Концепция преемственности в программировании и силовом оборудовании
- Время реакции: по крутящему моменту < 3 мс, по скорости < 2 мс.
- Полное использование всех возможностей контроллера движения SyncPos
- Контроль датчика положения, в том числе в режиме остановки



VLT® 6000 HVAC

VLT® 6000 HVAC создан специально для оптимальной работы в составе систем отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC). Обеспечивает низкое энергопотребление и удобство пользования. Все необходимые функции встроены.

- 1,1–45 кВт, 200–240 В; 1,1–450 кВт, 380–460 В и 0,75–200 кВт, 550–600 В
- Для систем отопления, вентиляции, кондиционирования (HVAC)
- Поставляется в корпусе IP20 и IP 54 со встроенными RFI-фильтрами и фильтрами в цепи постоянного тока
- Встроенная последовательная связь
- Автоматическая подстройка частоты модуляции и оптимизация энергопотребления



VLT® 8000 AQUA

VLT® 8000 предназначен для управления оборудованием предприятий водоснабжения и очистки сточных вод.

- 4–45 кВт, для 200–230 В; 4–400 кВт, для 380–480 В; 1,1–200 кВт, для 550–600 В
- Максимальная защита от сбоев
- Удобный встроенный буквенно-цифровой дисплей, меню быстрого доступа и функция автонастройки
- Допускает использование моторных кабелей длиной до 300 м
- Автоматическое чередование двигателей
- Фильтры на шине постоянного тока для снижения гармоник
- Опция каскад-контроллер



VLT® DriveMotor FCM 300

VLT® DriveMotor FCM 300 является комбинацией преобразователя частоты и двигателя в одном корпусе.

- 0,55–7,5 кВт 3 фазы 380–480 В
- Предварительное согласование двигателя и привода для максимальной точности управления и экономичности
- Соответствует требованиям нормативов ЭМС
- Корпус IP 55, опционально IP 56 или IP 66
- Протокол RS 485 поставляется как стандартный, Profibus – как встроенная опция



VLT® Decentral FCD 300

VLT® Decentral FCD 300 – преобразователь частоты, созданный для децентрализованного монтажа.

- 0,37–3,3 кВт
- Устанавливается настенно вблизи от двигателя либо непосредственно на двигателе
- Корпус IP 66, долговечная окрашенная поверхность
- CE, а также IEC 61000-3-2, UL и C-tick
- Двухкомпонентный дизайн облегчает настройку и эксплуатацию



VLT® Decentral Motor Starter DMS 300

DMS 300 – децентрализованный пускатель двигателя со встроенной функцией плавного пуска, созданный для применения там, где не нужна регулировка скорости.

- Диапазон мощностей до 3 кВт
- Возможность монтажа рядом или на двигателе
- Корпус IP 66, долговечная окрашенная поверхность
- Двухкомпонентный дизайн облегчает настройку и эксплуатацию
- Интегрированная шина AS-interface в качестве опции



VLT® Soft Starter MCD 3000

MCD 3000 – это оптимальное решение для электродвигателя, предоставляющее наилучшие функциональные возможности для плавного пуска. Обеспечивает самые высокие функциональные возможности для пуска, остановки и защиты электродвигателя или приводного механизма.

- 7,5–800 кВт, варианты для 200–690 В переменного тока
- Ограничение тока для плавного старта с нарастанием начального тока
- Четыре режима замедления с автонстройкой
- Многочисленные возможности защиты электродвигателя
- Ручное или дистанционное управление и защита параметров с помощью пароля



VLT® Compact Starter MCD 200

MCD 200 – это компактный и экономичный стартер для плавного пуска, предназначенный для устройств, где непосредственный пуск нежелателен. MCD 200 благодаря своим размерам и функциональным возможностям является хорошей альтернативой другим методам запуска с понижением напряжения, таким как стартеры с переключением со звезды на треугольник.

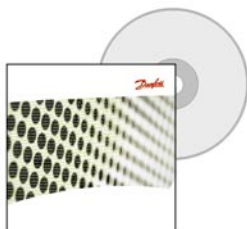
- 7,5–110 кВт, варианты для 200–575 В переменного тока
- Плавный пуск с линейным изменением напряжения или с ограничением пускового тока
- Встроенная защита электродвигателя
- Компактная конструкция со встроенным байпасным контактором
- Дополнительные модули для дистанционной работы и последовательной связи



VLT® Harmonic Filter AHF 005/010 – фильтр гармоник

Простое и эффективное снижение уровня высших гармоник тока путем подключения фильтра гармоник AHF 005/010 перед преобразователем частоты Danfoss.

- AHF 005 снижает уровень высших гармоник тока до 5 %
- AHF 010 снижает уровень высших гармоник тока до 10 %
- Небольшой компактный корпус, который может быть встроен в шкаф управления
- Применим для использования с уже установленным оборудованием
- Удобный для пользователя запуск, не требующий настройки
- Не требуется текущего обслуживания



VLT® Motion Control Tool MCT10

Программное обеспечение Motion Control Tool MCT10 является прекрасным инструментом для управления всеми данными привода. Предлагает большее число усовершенствований по сравнению с предшествующей версией VLT Dialog tool.

MCT10 предлагает:

- Ориентацию на проект, один файл содержит все параметры установки плюс документы, определенные Пользователем
- Интерфейс похож на Explorer
- Программирование SyncPos в той же операционной системе, одна компьютерная система для всех задач
- Работа в режимах "online" и "offline"
- Поддержка различных интерфейсов RS 485, RS 232, USB и Profibus (а также последующих)
- Импорт установки привода из версии программы Dialog под Windows и DOS



EtaSolution series K

EtaSolution series K – мотор-редуктор, совмещенный с преобразователем частоты. Компактное решение с плавной регулировкой скорости.

- Экономия места и средств
- Отсутствие необходимости в экранированных кабелях управления двигателем
- Оптимальная комбинация привода VLT и мотор-редуктора
- Диапазон мощностей двигателей от 0,12 до 7,5 кВт
- Напряжение питания 3 x 380–480 В
- Соответствие всем стандартам ЭМС
- Эффективный интерфейс Profibus