

Преобразователь частоты *8200 vector*

0.25 ... 90.0 кВт



Lenze Global Drive – Созданный как система



Lenze

8200 vector | созданный как система

Совокупность универсальных устройств предлагает всё, что Вам необходимо для дружественной работы, диагностики и связи. Приспособленные для нужд повседневной работы, устройства 8200 vector поддерживаются всеми

системными компонентами, которые Вы ожидаете от нас: советы специалиста, обучение, техническая поддержка, обслуживание.



Преимущества | универсальный, модульный, экономичный

Преобразователь частоты 8200 vector объединяет оптимальную мощность с высокими приводными качествами в одну универсальную систему. Модульный ряд преобразователей позволяет решить Ваши индивидуальные приводные задачи - при разумной цене.

Всегда одинаковый, вне зависимости от типоразмеров

Мы хотим, чтобы Вы чувствовали себя комфортно при работе с 8200 vector – во всём диапазоне мощности от 0.25 до 90 кВт. Используя векторным управлением, преобразователь частоты 8200 не только предлагает лучшие приводные возможности, но и независимо от мощности программируется одинаково и содержит одинаковые функции. Однажды освоив один преобразователь, Вы освоите их все!

Не больше, чем Вам необходимо

Вы приобретаете только то, что вам необходимо. Так как это модульная система, то 8200 vector может быть приспособлен под Ваши индивидуальные требования. Так зачем платить больше?



Пространство это деньги

Шкафы управления стоят денег и занимают пространство. Компактные устройства, которые также подходят для создания распределённой системы в модульном оборудовании, всё более и более становятся нормой. Компактные преобразователи частоты и дополнительные устройства представляют собой существенный фактор в оптимизации пространства, занимаемого шкафами управления. Лучше меньше, но больше!

Экономьте время для достижения Ваших целей

Скорость, простота и безопасность - вот что существенно. Легкость в установке обеспечивается соответствующими программами, заранее определяемыми базовыми конфигурациями и съемной клавиатурой с плоским текстовым дисплеем. Вы можете быстро найти ответы на свои вопросы в ясной и понятной технической документации. Это подтверждено DOCcert от German Technical Inspectorate (TV). В конце концов, у кого есть время на пустой поиск?



Используется по всему миру

Наш 8200 vector может быть использован везде, где Вам нравится – не только в выбранном Вами оборудовании, но и в выбранной Вами стране. Широкие пределы входных напряжений вплоть до 500 В (+10%) означают, что Вам не следует задумываться, где Вы собираетесь использовать 8200 vector – и при этом 8200 vector сертифицирован по международным стандартам.

Технология | мощный, универсальный, надежный

Возможности привода

- ▶ Мощность
0.25 кВт...7.5 кВт 230 В/240 В (+10 %)
0.55 кВт...90 кВт 400 В/500 В (+10 %)
- ▶ Перегрузочная способность 180% ном. момента 60 секунд более 15 кВт, дополнительно 210 % ном. момента 3 секунды
- ▶ Рабочие режимы: V/f линейно, V/f квадратично, векторное управление, бессенсорное управление моментом
- ▶ Промежуточная частота 1, 2, 4, 8, 16 кГц
- ▶ Выходная частота до 650 Гц

Входы и выходы

- ▶ 2 аналоговых входа, биполярные по заказу (0-10 В, -10 В...+10 В, 0-20 мА, 4-20 мА; разрешение 10 бит)
- ▶ 2 аналоговых выхода (0-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА; разрешение 10 бит)
- ▶ 6 изолированных цифровых выходов с переключаемой логикой
- ▶ 2 цифровых выхода и один частотный выход
- ▶ 2 "сухих" выхода реле (для прямого подключения 240 В перем. тока)
- ▶ Вычислительная опция для инкрементальных энкодеров

Связь с периферийным оборудованием

- ▶ последовательные интерфейсы RS232/485, волоконнооптическая версия возможна как опция
- ▶ Подключение шины для большинства распространенных систем связи (CAN, PROFIBUS, INTERBUS, INTERBUS LOOP, LON, DeviceNet (в разработке), CANopen (в разработке), AS-Interface

Защитные функции

- ▶ Защита от короткого замыкания, от замыкания на землю во время работы
- ▶ Подбираемое ограничение тока, сообщения о перегрузке по току и индикация
- ▶ аварийной ситуации
- ▶ Защита от перенапряжения и пониженного напряжения
- ▶ Перегрев преобразователя частоты сообщение и индикация аварийной ситуации
- ▶ Позистор (РТС), тепловое реле и "расчетный термометр" по I₂t для отслеживания перегрева и защиты двигателя
- ▶ Определение обрыва фазы двигателя
- ▶ Встроенный тормозной транзистор до 11 кВт
- ▶ Встроенная защита от радиопомех по EN55011 Класс А или В (в зависимости от применения)

Стандартные функции

- ▶ ПИД регулятор
- ▶ Автоподхват скорости вращения двигателей
- ▶ Компенсация скольжения и напряжения питания
- ▶ Мониторинг потери нагрузки/обрыва ремня
- ▶ Плавный пуск/останов по S-образной кривой
- ▶ Торможение постоянным током
- ▶ Мотор-потенциометр
- ▶ 4 свободно определяемых набора уставок параметров (могут быть выбраны дистанционно)

Управление и работа

- ▶ Управление и работа клавиатура ХТ с плоским текстовым дисплеем и структурированным меню
- ▶ Функция копирования с клавиатуры для передачи уставок инвертора
- ▶ Защита паролем
- ▶ Global Drive Control - простое программное обеспечение для управления и параметризации (загружаемое через Интернет)

- ▶ Подпружиненные клеммы для кабелей с сечением до 1.5 мм² для всех функциональных модулей со съемными клеммными колодками
- ▶ Экранные пластины для кабелей двигателя и управления, сопрягаемых с преобразователем частоты

Согласование со стандартами

UL, cUL, CE

клавиатура ХТ –

Облегченная структура меню и плоский текстовый дисплей

Быстросъемная клеммная колодка с пружинным зажимом

Экранная пластина для кабелей управления

Экранная пластина для кабелей двигателя



Партнёрство

Мы поможем Вам решить Вашу приводную задачу

Наши партнёрские отношения заключаются в том, что мы можем спроектировать и поставить Вам привод и систему автоматизации в комплексе. Мы можем учесть все последние новшества, чтобы удовлетворить Ваши запросы. Поэтому мы разрабатываем систему 8200 vector с элементами автоматизации и дополнительными устройствами таким образом, чтобы Вы смогли решить максимальное количество задач.

Вы хотите встроить преобразователи частоты в систему управления Вашим предприятием? Мы можем обеспечить функции и модули связи, которые могут быть просто вставлены в преобразователь частоты. И более того, мы сделаем так, что 8200 vector сможет соединиться с большинством распространённых систем связи с периферийными устройствами. Мы также предлагаем компоненты для создания шин, такие как HMI, расширения системы вход/выход (I/O) и приводные контроллеры DrivePLC от Lenze. Вы всё получите из одних рук. Зачем терять время, когда Вы можете положиться на советы одного специалиста по приводам и автоматизации?



Один преобразователь для всех Ваших применений. Дополнительные устройства такие, как входные дроссели, входные и выходные высокочастотные фильтры или тормозные резисторы могут быть поставлены как опции расширения. Возможны различные варианты: с короткими или длинными кабелями двигателя, разными требованиями по электромагнитной совместимости, системам питания – этот перечень нескончаем. Вам не приходится беспокоиться о размерах и температурном режиме Вашего шкафа управления – 8200 vector возможен в версиях монтажа с выносом радиатора за стенку шкафа или вообще без радиатора (с монтажом на охлаждающей поверхности).

Вам нужны двигатели, которые работали бы с преобразователями частоты? Мы можем их тоже поставить – подобранные под Ваши требования и в любой комплектации, с высококачественными редукторами в одном корпусе. Мы смогли заинтересовать Вас? Позвоните нам!



Очень важно | знать наши принципы



“Наши клиенты всегда первые. Удовлетворение запросов клиента - наша цель. Размышляя о том, как мы можем оказать значимое содействие нашему клиенту, мы сможем повысить производительность через повышение надежности.”



“Мы - глобальная компания. В любой стране мира мы готовы решить Ваши задачи.”



“Мы обеспечим Вас в точном соответствии с Вашими потребностями – совершенными и скоординированными устройствами и техническими решениями с нужными функциями для Ваших машин и оборудования. Так мы понимаем “качество”. ”



“Мы действуем в соответствии с Вашими целями и стремимся к долгосрочному партнерству выгодному для обеих сторон. Наша компетентная поддержка и консультации позволяют обеспечить вас оптимальными решениями Ваших проблем. Мы всегда работаем для Вас и можем предложить помощь во всех ключевых процессах.”

Вы можете положиться на наше обслуживание. Советы эксперта возможны 24 часа в сутки, 365 дней в году, в более чем 30 странах через наш международный телефон “горячей линии” : 008000 24 Hours (008000 2446877).