



E8200 преобразователь частоты



Преобразователь частоты **8200** обладает оптимальной мощностью и высокими приводными качествами. Модельный ряд преобразователей частоты позволяет решить индивидуальные приводные задачи по разумной цене.

Диапазон мощностей частотных преобразователей 8200 от 0.25 до 90 кВт. Используя векторное управление, преобразователь частоты 8200 предлагает оптимальные приводные возможности и вне зависимости от мощности программируется одинаково и содержит одинаковые функции.

Технические характеристики

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% номинального момента 60 сек более 15 кВт, дополнительно 210% номинального момента 3 сек
Рабочие режимы	- V/f линейное, - V/f квадратичное, - векторное управление, - бессенсорное управление моментом
Частота преобразования	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 выхода (сухой контакт) 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 распространённых систем связи (CAN, PROFIBUS, INTERBUS, INTERBUS LOOP, LON, DeviceNet (в разработке), CANopen (в разработке), AS-Interface)

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 параметров (могут быть выбраны дистанционно).

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;

