

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: fcj@nt-rt.ru | <http://fujielectric.nt-rt.ru>

Высоковольтные преобразователи частоты

Высоковольтные преобразователи частоты Fuji Electric серии FRENIC4600FM5e, выполненные на базе IGBT транзисторов, предназначены для регулирования скорости вращения высоковольтных двигателей. Применение преобразователей частоты FRENIC4600FM5e позволяет значительно увеличить коэффициент полезного действия и коэффициент мощности, стабилизировать работу двигателя и уменьшить потребление электроэнергии. Высокая надежность и легкая эксплуатация преобразователя частоты достигается использованием специального микропроцессора, трехуровневого инвертора, а также отсутствием необходимости в применении фильтров гармоник и конденсаторов для регулирования коэффициента мощности.

Отличительные особенности:

- Компактный дизайн позволяет уменьшить объем занятого пространства
- Идеально подходит в качестве источника питания и для регулирования скорости вращения двигателей
- Благодаря технологии многоуровневой широтно-импульсной модуляции (ШИМ) достигается снижение коммутационных перенапряжений, что допускает применение стандартного двигателя
- Гармоники снижены благодаря многофазному мостовому диодному выпрямителю
- Обладает высоким КПД (примерно 97%) вследствие уменьшения числа выходных трансформаторов
- Обладает высоким коэффициентом мощности (95% и более) благодаря использованию многофазного мостового диодного выпрямителя.
- Высокая надежность преобразователя частоты достигается за счет снижения числа ячеек инвертора путем использования однофазного трехуровневого инвертора, стабильная работа обеспечивается за счет векторного управления, несмотря на флуктуации нагрузки.
- Наличие 32-битного микропроцессора позволяет осуществлять быстрый отклик и высокую точность
- Существенная экономия электроэнергии за счет частотного регулирования скорости на нагрузках с квадратичной зависимостью момента, таких как вентиляторы и насосы
- Векторное управление с датчиком скорости (опция) для оборудования, где требуется высокая скорость вращения или управление скоростью с высокой точностью.
- Простая эксплуатация: воздушное охлаждение преобразователя; встроенные функции автоподстройки облегчают пуско-наладочные работы; простая диагностика неисправностей; применение входного трансформатора сухого типа; выполнение операций пуска/останова, установки параметров, диагностирования аварийных режимов и контроля данных осуществляется с помощью сенсорной панели управления.

