



FRENIC Mini

Мощность двигателя от 0,1 до 4,0 кВт

Упрощенное векторное управление крутящим моментом

Большой пусковой крутящий момент от 150 % и выше при работе на частоте 5 Гц

Внутреннее ПИД-управление

Встроенный тормозной ключ

Встроенный фильтр ЭМС

Сертифицирован в соответствии с мировыми стандартами

Преобразователи частоты

FRN C1E/S-7/4 – это наилучший выбор для любых применений



Упрощенное векторное управление моментом

- Большой пусковой крутящий момент от 150% при работе на частоте 5 Гц
- Оптимальное управление крутящим моментом с помощью упрощенной оценочной функции магнитного потока и вольт-частотной характеристики.
- Компенсация задержки включения, чтобы снизить нестабильность работы двигателя на низких скоростях



ПИД-управление

Облажен встроенным ПИД-регулятором для контроля расхода и давления в вентиляторах и насосах



Компактный

- Минимизация габаритов до самых малых в классе подобных преобразователей
- Модели для двигателей мощностью до 4.0 кВт/400 В (постоянный крутящий момент)



Простая эксплуатация

- Встроенный потенциометр для ввода в эксплуатацию на месте
- Контроллер поддерживает сигналы 0–10 В, 0–5 В и 4–20 мА



Подключения

- Порт RS-485 – возможность подключения для более высоких уровней автоматизации
- Программное обеспечение Windows
- Функция копирования и внешний накопитель для копирования настроек



Применение

Мешалки, сепараторы, конвейерные ленты, системы кондиционирования воздуха, фены, насосы, оборудования для фитнеса и т. д.

Fuji Electric является одной из ведущих компаний в области автоматизации технологии приводов. За более чем 25 лет частотные преобразователи компании Fuji Electric смогли подтвердить свои высокие стандарты качества и обширный спектр характеристик. Передовые технологии и распространение компании по всему миру гарантируют безопасность эксплуатации изделий компании вместе с другими механизмами и системами.

Общие технические характеристики FRN C1E/S-7/4

Номинальная мощность электродвигателя, кВт	0.1	0.75	2.2	0.4	1.5	4.0	
Номинальная мощность, кВА	0.3	1.9	4.1	1.1	2.8	6.8	
Напряжение на выходе, В	3 фазы, 0-U _n						
Номинальный ток, А	0.8	5.0	11.0	1.5	3.7	9.0	
Перегрузка, А	200 % за 0,5 сек., 150 % за 1 мин.						
Напряжение на входе, В	1 фаза 200-240 В, 50/60 Гц			3 фазы, 380-480 В, 50/60 Гц			
Допустимое отклонение напряжения/частоты	Напряжение: от +10 до -15 %, частота: от +5 до -5 %						
Тип защиты	IP20						
Система охлаждения	Естественное	Естественное	Вентилятор	Естественное	Вентилятор	Вентилятор	
Несущая частота	От 0,75 до 15 кГц						
Температура окружающей среды	от -10 °С до +50 °С (без снижения производительности)						
Габариты	C1S	120x80x80	120x80x140	180x140x139	130x110x115	130x110x139	180x140x139
ШхВхГ [мм]	C1E	120x80x100	130x110x139	180x140x182	130x110x158	180x140x182	180x140x182

Модель C1E со встроенным фильтром ЭМС

Дистрибьютер:

Fuji Electric FA Europe GmbH
Goethering 58
63067 Offenbach/M.

Тел. в Германии +49 69 66 90 29 – 0
Факс: +49 69 66 90 29 – 58
www.fujielectric.de
info_inverter@fujielectric.de

