



СЕРИЯ JFC 300



www.jcbenergy.es



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТ



Технические Характеристики

- Буквенно-цифровая LCD-панель на передней панели
- 2 микроконтроллера
- 128 журналов событий с RTC
- Часы и календарь (с питанием от батареи)
- Дистанционное управление через порт RS232
- Специальные диапазоны входного напряжения и частоты
- Трехфазные или однофазные варианты
- SNMP-связь
- Устройство также может изменять напряжение, но когда это является дополнением к его основному назначению, оно считается дополнительным к его основному назначению. 3-фазные преобразователи частоты с ШИМ-управлением
- 50 Гц на входе / 60 Гц на выходе
- 60 Гц на входе / 50 Гц на выходе
- 50 Гц на входе / 400 Гц на выходе
- 60 Гц на входе / 400 Гц на выходе

Серия JCB FC300 представляет собой трехфазные преобразователи частоты с ШИМ (PWM)-управлением. Технология и система IGBT управляются микроконтроллером.

Преобразователь частоты или преобразователь частоты — это электронное устройство, которое преобразует переменный ток (AC) одной частоты в переменный ток (AC) другой частоты. Устройство также может изменять напряжение, но если это происходит, то это считается помимо его первоначального назначения.

Почему нам нужно использовать преобразователь частоты?

Если национальное электрическое напряжение и частота не подходят для вашего оборудования, вам понадобится устройство для изменения частоты и напряжения; потому что трансформаторы могут изменять только напряжение, но не частоту.

Общие частотные диапазоны: 50 Гц, 60 Гц и 400 Гц.

Таблица выбора модели

Модель	Выходная мощность	Входная частота	Выходная частота
JFC 310	10 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 315	15 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 320	20 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 330	30 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 340	40 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 360	60 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 380	80 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 3100	100 kVA	50/60 Hz	50/60/400Hz
JFC 3120	120 kVA	50/60 Hz	50/60Hz
JFC 3160	160 kVA	50/60 Hz	50/60Hz
JFC 3200	200 kVA	50/60 Hz	50/60Hz

Напряжение	230/400 В переменного тока, 3 фазы, 4 кабеля +/- 20 %
Частота	См. таблицу выбора модели
Напряжения THD	<10%
EMI	EN50091-2 Класс A
Защита	Входной предохранитель, сигнализация низкого и высокого напряжения

Выход

Мощность	В диапазоне 10-200 kVA
Фактор силы	Стандартный 0.8 или пользовательский продукт
Напряжение/частота	См. таблицу выбора модели
Допуск по частоте	+/- 0,2%
Защита	Перегрузка, короткое замыкание, сигнализация низкого и высокого напряжения
Крест-фактор	3:1
Перегрузка	100–125 % нагрузки 10 мин, 125–150 % 1 мин, >150 % выходной останов Часта
THD (полная нагрузка)	<3%

Общие

Человеческий интерфейс	Буквенно-цифровая LCD -панель, имитация ламп, кнопки управления
Параллельно	Доступно в качестве опции
Память тревог	128 событий, 4000 сигналов тревоги с датой и временем
Часы и календарь	Стандарт
Коммуникация	последовательный порт RS232
Защита	Защита от перегрева и перегрузки
Температура окружающей среды	0-40°C
Степень защиты	IP20
Влажность/высота	90% (без конденсации) / <1000 м ниже уровня моря"



www.jcbenergy.es