

КЕВ COMBIVERT F5-M / F5-S

Обновления

F5-M версия 2.3

Первый выпуск: 11.4.02
Последний выпуск: 22.7.02

Новые функции

- Счетчик импульсов в зависимости от направления вращения (счет вверх / вниз)
- Новые функции для цифровых выходов:
 - Включение выхода в зависимости от состояния входов
 - Аналоговый выход > установленного уровня
- Фильтр для цифровых выходов
- Регулирование некоторых параметров через аналоговый вход или функцию потенциометра двигателя
- Расширенные слова состояния и управления до 32 бит
- Автоматическая адаптация параметров векторного контроля к параметрам двигателя через Fr.10
- Инвертирование направления вращения в режиме замкнутого контура
- В режиме референцирования: оценка дистанции между ноль меткой датчика и точкой референцирования (0.25...0.75 оборота)

F5-M версия 2.4

Первый выпуск: 20.8.02
Последний выпуск: 17.9.02

Новые функции

- Расширенные входные функции (-> di.24...35)
 - Сброс углового рассогласования ведущий/ведомый
 - Установка точки референцирования «на лету» (фактическая позиция = точка референцирования)
 - Установка фактической позиции как заданной (функция обучения)
- Отображение расстояния между точкой референцирования и ноль меткой энкодера (ru.69)
- Режим контурной обработки (PS.0, PS.34) вместе с высокоскоростным интерфейсом (например, Sercos)
- Расширенные слова статуса и управления
 - Определение режима работы (по скорости / синхронный /позиционирование /контурный)
 - Старт референцирования
 - Старт позиционирования
- Улучшение работы в зоне ослабленного поля и при моменте выше номинального, т.е. улучшенное векторное управление
- Регулирование тока намагничивания (-> AA-параметры)
- Быстрый останов через слово управления: выбор, отключить или нет модуляцию после останова

F5-M версия 2.5

Первый выпуск: 29.11.02
Последний выпуск: нет данных

Новые функции

- Работа с высокомоментными двигателями ($n_{max} = 500$ об/мин, разрешение 0,0156 об/мин \rightarrow ud.2)
- Оптимизация работы в режиме ослабленного поля для синхронных серводвигателей
- Регулируемая рампа для функции сохранения энергии (uf.6)
- Отображение позиции перед редуктором
- Установка целевого окна для управления тормозом в режиме позиционирования
- Регулирование макс. времени для аварийного останова, после этого выключение по ошибке
- Регулирование функции защиты двигателя для синхронных серводвигателей
- Функция снижения частоты ШИМ в зависимости от температуры (для размеров D...R)
- Новые условия для цифровых выходов:
 - синхронизация с ведущим завершена
 - индекс позиционирования = уровню
- все параметры перезаписываются при установке Fr.9 = -1

F5-M версия 2.6

Первый выпуск: 24.02.03
Последний выпуск: 15.07.03

Новые функции

- Раздельное ограничение момента для различных направлений вращения
- Отображение мощности двигателя
- Новые условия для цифровых выходов:
 - мощность двигателя > уровня
 - x импульсов после активизации входа
- параметры A.xx имеют другие функции нежели ранее
- Автоматическое считывание данных с гиперфейс энкодера после включения питания