



Технические характеристики частотных преобразователей серии E5

Описание управления	Управление	Векторный контроль
	Стартовый момент	150% при 0.5Hz
	Регулировка скорости	1 : 100
	Точность скорости	±0,5%
Особенности продукта	Функциональность	Регулировка напряжения, переключение режимов AC/DC, до 16-ти программируемых операций, автотюнинг, программируемые замедления и ускорения по S-кривой, антипроскальзование, PID регулирование, дополнительный контроль за напряжением, ручное / автоматическое форсирование крутящего момента, ограничение потребляемых токов, многофункциональный вход / выход
	Установки необходимой частоты	Управление непосредственно с клемм цепей, используя Modbus RS-485 (цифровое управление), с клемм AI1, AI2, AI3 (аналоговое управление), с клеммы DI (импульсное управление)
	Диапазон выходных частот	0.00 ~ 300.00Hz
	Ускорение/замедление	0.1 ~ 3600с
	Работа тормозного устройства	При напряжении: 650 ~ 750В;
	Рекуперативное торможение	Частоты переключения к рекуперативному торможению: 0.00 ~ 60.00Hz; Время торможения: 0.0 ~ 30.0с; Отсутствует задержка торможение
Уникальность продукта	Многофункциональность клавиши «М»	Уникальная многофункциональная клавиша используется, чтобы установить часто используемые операции: шаговый режим, аварийное отключение, работающей команды, переключение режимов, переключение меню и т.д.
	Мультифункциональное меню	1) Основной режим меню, 2) режим быстрого меню 3) меню режима последних изменений и т.д.
	Копирование данных	В стандартной панели управления возможно использовать загружаемые программы из вне, сохранять, записывать, защищать от перезаписи и т.д.
	Открытые/закрытые функции	Клиент может выбирать, отображать или скрывать функциональные коды.



	Интерфейс RS-485, коммуникационный порт	485 порты поддерживают протокол Modbus (RTU). Стандартная панель управления может реализовать функцию дистанционного пульта управления с максимальным расстоянием до 500 м.
	Дополнительные платы расширения	Имеется возможность подключения дополнительных плат расширения функциональных возможностей преобразователя
	Диагностика	Самодиагностика, внешних и внутренних цепей
	Независимая коммутация	В полной комплектации серия оснащена независимой конструкцией трубопровода и при необходимости поддерживает установку радиатора вне шкафа
Защитная функция	Предохранение источника питания низкого напряжения, от перегрузки по току, предохранение от перенапряжения, защита от помех, от недостатков автонастройки, защита от перегрева радиатора, защита от перегрузки инвертора, защита двигателя от перегрузки, периферические защиты, обнаружения аномального тока, от аномальных сбоев в питании во время работы, от обрыва фаз, защита аналоговых и дискретных входов и выходов, защита выходных IGBT, от перегрева двигателя (PTC), аппаратная защита от перегрузки.	
Эффективность	При номинальной мощности, 7,5 кВт и ниже классом мощности $\geq 93\%$, 45 кВт и ниже классом мощности $\geq 95\%$, 55кВт и выше класса мощности $\geq 98\%$	
Среда	Предупреждение	Изделие должно быть установлено вертикально в электрическом шкафу управления с хорошей вентиляцией, Изделие должно быть установлено в среде, свободной от попадания прямого солнечного света, пыли, агрессивных и горючих газов, масляного тумана, пара и т.д.
	Температура	-10 ~ +40 ° C, для температурных пределов 40 ~ 50 ° C, номинальный выходной ток должен быть уменьшен на 1% для каждого увеличения температуры 1 ° C
	Влажность	5~95%, нет конденсации
	Высота над уровнем моря	0 ~ 2000 м, свыше 1000 м, номинальный выходной ток должен быть уменьшен на 1% за каждые 100 м в плюс
	Вибрации	3.5мм,2~9Hz ; 10 м/с2,9~200Hz ; 15 м/с2,200~500Hz
	Температура хранения	-40~+70°C