

Спецификация частотных преобразователей серии E5-8500

Модель E5-8500-		020H	025H	030H	040H	050H	060H	075H
Макс. выходная мощность двигателя, кВт		15	18,5	22/30	30/37	37/45	45/55	55/75
Габариты мм. Ш x В x Г		224,6x321,6x206,1		265x360x238,2		286,5x525x269,8		
Вес кг.		10		11		23,2		
Номинальные входные напряжение и частота		3ф, 380~480 (+10%-15%), 50/60 Гц						
Выходные Характеристики	Номинальный выходной ток (А)	32	40	45/58	60/73	75/88	91/103	118/145
	Макс. выходное напряжение (В)	3-фазное 0...480 В (пропорционально входному напряжению)						
	Макс. Вых. частота (Гц)	80...599 Гц (в зависимости от метода управления и мощности)						
Характеристики цепей управления	Метод управления	Синусоидальная ШИМ (управление U/f или векторное, по выбору)						
	Разрешение задания частоты	Цифровое задание: 0,01 Гц, аналоговое задание: 0,05Гц/50Гц						
	Разгон/замедление	0,1 ~ 6000,0 с						
	Точность по скорости	Скалярный режим: 3%, векторный режим: 0,5%						
	Диапазон по скорости	Скалярный режим: 1 : 40 Векторный режим: 1 : 50						
	Несущая частота	1~16 кГц						
	Пусковой момент	Скалярный режим: 150% (3 Гц), Векторный режим: 150% (1 Гц)						
	Сигнал задания частоты	Кнопки/потенциометр пульта управления, аналоговые входы 0/2~10В, 0/4~20 мА, дискретные входы БОЛЬШЕ/МЕНЬШЕ, линия интерфейсной связи						
	Тормозной момент	До 20% (без внешнего тормозного резистора), до 100% (с внешним тормозным резистором). Тормозной прерыватель встроен до 30 кВт (включительно).						
	Режимы работы	15 фиксированных характеристик; 1 пользовательская характеристика, дискретные входы (2-х и 3-х проводное управление), несущая частота ШИМ 1~16 кГц, 16 фиксированных скоростей, автоматический ПУСК, выбор времени разгона/торможения, ПИД-регулирование, увеличение момента, режим HD/ND (22-55 кВт, настройка на два двигателя)						
Защитные функции	Перегрузка	HD: 150% номинального тока ПЧ (1 мин) ND: 120% номинального тока ПЧ (1 мин)						
	Защита по питанию	Отключение выходного напряжения при напряжении цепи постоянного тока более 820 В или менее 3800 В						
	Автоперезапуск после провалов питания	Автоматический пуск преобразователя после восстановления питания						
	Мгновенная перегрузка по току	220% номинального тока ПЧ						
	Дополнительные защитные функции	Автоматическое снижение частоты ШИМ, ошибка выхода, запрет обратного вращения, количество попыток перезапуска, ограничение доступа к параметрам, защита двигателя от перегрева (датчик РТС), цепь безопасности.						
Окружающая среда	Температура: от -10°C до +40/+50°C (с/без верхней крышки/наклейки), t хранения от -20°C до +60°C, влажность: до 95% (без конденсата), вибрация: Амплитуда 0,3 мм (10~50 Гц); 2g (50~150 Гц). Предназначен для работы внутри помещения, защищенного от коррозионных газов и пыли							

