

Модель преобразователя частоты E4-8400-		SP5L	S1L	S2L	S3L	001H	002H	003H	005H	007H	010H	015H	020H	025H	030H	040H	050H	060H	075H	100H	125H	150H	175H	200H	300H	400H
Выходные параметры	Полная выходная мощность, кВА	0,5	1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	75,0	100	125	150	175	200	300	400
	Максимальная мощность применяемого электродвигателя, кВт	0,4	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11,0	15,0	18,5	22,0	30,0	37,0	45,0	55,0	75,0	93,0	110	132	160	220	315
	Номинальный выходной ток, А	3,1	4,5	7,5	10,5	2,3	4,0	5,2	10,5	13,0	17,5	25,0	32,0	40,0	45,0	60,0	75,0	91,0	112	150	176	210	253	302	430	605
	Максимальное выходное напряжение, В	Трехфазное 200 ~ 240 (пропорционально входному напряжению)				Трехфазное 380 ~ 480 (пропорционально входному напряжению)																				
	Диапазон выходной частоты, Гц	Скалярный режим: 0,01 ~ 400,00 Векторный режим: 0,01 ~ 200,00																								
Источник питания	Номинальное входное напряжение, частота	1ф, 200~240 В, 50/60 Гц				3ф, 380~480 В, 50/60 Гц																				
	Допустимые колебания входного напряжения	-15% ~ +10%																								
	Допустимые колебания частоты	± 5%																								
Характеристики управления	Режимы управления	Скалярный (U/f) Векторный (без обратной связи)																								
	Пусковой момент	Скалярный режим: 150% (3 Гц) Векторный режим: 150% (1 Гц)																								
	Точность по скорости	Скалярный режим: 3% Векторный режим: ± 0,5%																								
	Диапазон регулирования по скорости	Скалярный режим: 1 : 40 Векторный режим: 1 : 50																								
	Разрешение установки частоты	Цифровое задание: 0,01 Гц, аналоговое задание: 0,05Гц/50Гц																								
	Разрешение выходной частоты	0,01 Гц																								
	Задание частоты	Кнопки/потенциометр пульта управления Аналоговые входы AVI (0/2~10В), АСI (0/4~20 мА) Дискретные входы БОЛЬШЕ/МЕНЬШЕ Линия интерфейсной связи																								
	Управление	Кнопки ПУСК/СТОП пульта управления Дискретные входы (2-х и 3-х проводное управление) Линия интерфейсной связи																								
	Время разгона/торможения	0,1 ~ 3600,0 с																								
	Характеристика U/f	15 фиксированных характеристик 1 пользовательская характеристика																								
	Тормозной момент	До 20% (без внешнего тормозного резистора) До 120% (с внешним тормозным резистором)																								
	Несущая частота ШИМ	1~15 кГц (до 22 кВт включительно); 1~5 кГц (от 30 кВт и выше)																								
Защитные функции	Другие функции	Определение перегрузки, 15 фиксированных скоростей с возможностью задания индивидуальных времен разгона/торможения, автоматический ПУСК, выбор основных и дополнительных команд пуск/стоп и задания частоты, ПИД-регулирование, увеличение момента, сброс ошибок																								
	Предотвращение срыва	Регулируемый уровень предотвращения срыва при разгоне, работе на постоянной скорости и при торможении, с возможностью отключения																								
	Мгновенная защита по току	200% номинального тока ПЧ																								
	Защита преобразователя от перегрузки	150% номинального тока ПЧ в течение 1 мин 180% номинального тока ПЧ в течение 3 сек																								
	Защита двигателя от перегрузки	Электронная защита																								
	Защита от повышенного напряжения	Отключение выхода при напряжении на шине ПТ более 410В (класс 220В) и 820В (класс 380В)																								
	Защита от пониженного	Отключение выхода при напряжении на шине ПТ менее 190В (класс 220В) и 380В (класс 380В)																								

	напряжения	
	Автоперезапуск после провалов питания	Автоматический пуск преобразователя после восстановления питания
	Защита от перегрева	Электронная аппаратная защита
	Защита от неисправности заземления	Электронная аппаратная защита
	Дополнительные защитные функции	Снижение несущей частоты с повышением температуры радиатора, ошибка выхода, запрет обратного вращения, количество попыток автоматического перезапуска, ограничение доступа к параметрам.
Окружающая среда	Степень защиты	IP20
	Температура эксплуатации	-10~+50°C
	Температура хранения	-20~60°C
	Относительная влажность	Не более 95% (без образования конденсата)
	Высотность	До 1000 м
	Вибрация	До 20 Гц – 1g (9,8 м/с²); 20~50 Гц – 0,6g (5,9 м/с²)
Коммуникационные функции		Встроенный RS-485. Протокол: Modbus RTU; Modbus ASCII