

Модель преобразователя частоты E5-MINI		SP5L	S1L	S2L	S3L	001H	002H	003H	005H	007H
Выходные параметры	Полная выходная мощность, кВА	0,75	1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5
	Максимальная мощность применяемого электродвигателя, кВт	0,4	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5
	Номинальный выходной ток, А	2,8	4,8	8,0	10,0	2,5	4,2	5,6	9,4	13,0
	Максимальное выходное напряжение, В	Трехфазное 200 ~ 240 (пропорционально входному напряжению)				Трехфазное 340 ~ 460 (пропорционально входному напряжению)				
	Диапазон выходной частоты, Гц	Скалярный режим: 0,01 ~ 600,00								
Источник питания	Номинальное входное напряжение, частота	1ф, 200~240 В, 50/60 Гц				3ф, 340~460 В, 50/60 Гц				
	Допустимые колебания входного напряжения	-15% ~ +10%								
	Допустимые колебания частоты	± 5%								
Характеристики управления	Режимы управления	Скалярный (U/f)								
	Пусковой момент	150% (1 Гц)								
	Диапазон регулирования по скорости	1 : 40								
	Разрешение установки частоты	Цифровое задание: 0,01 Гц, аналоговое задание: 0,05Гц/50Гц								
	Разрешение выходной частоты	0,01 Гц								
	Задание частоты	Кнопки/цифровой потенциометр пульта управления Аналоговый вход AI1 (0~10В/4~20 мА) Дискретные входы БОЛЬШЕ/МЕНЬШЕ Линия интерфейсной связи RS-485								
	Управление	Кнопки ПУСК/СТОП пульта управления Дискретные входы (2-х и 3-х проводное управление) Линия интерфейсной связи RS-485								
	Время разгона/торможения	0,01 ~ 650,00 с / 0,1 ~ 6500,0 с / 1 ~ 65000 с								
	Характеристика U/f	4 фиксированные 1 пользовательская								
	Тормозной прерыватель	Встроенный (модели SP5L ~ S3L)								
	Тормозной момент	Модели SP5L ~ S3L: до 20% (без тормозного резистора) до 100% (с тормозным резистором) Модели 001H ~ 007H: до 20% (подключение тормозного резистора не предусмотрено)								
	Несущая частота ШИМ	1~16 кГц 1~10 кГц (007H)								
	Другие функции	Определение перегрузки, 15 фиксированных скоростей с возможностью задания индивидуальных времен разгона/торможения, циклическая работа по заданному алгоритму, ПИД-регулирование, увеличение момента, сброс ошибок								
Защитные функции	Предотвращение срыва	Регулируемый уровень предотвращения срыва при разгоне, работе на постоянной скорости и при торможении, с возможностью отключения								
	Мгновенная защита по току	250% номинального тока ПЧ								
	Защита преобразователя от перегрузки	150% номинального тока ПЧ в течение 1 мин								
	Защита двигателя от перегрузки	Электронная защита								
	Защита от повышенного напряжения	Отключение при напряжении на шине ПТ более 410В (класс 220В) и 820В (класс 380В)								
	Защита от пониженного напряжения	Отключение при напряжении на шине ПТ менее 190В (класс 220В) и 380В (класс 380В)								
	Автоперезапуск после провалов питания	Автоматический пуск преобразователя после восстановления питания								
	Защита от перегрева	Электронная аппаратная защита								
	Защита от неисправности заземления	Электронная аппаратная защита								
Окружающая среда	Дополнительные защитные функции	Запрет обратного вращения, настраиваемый режим автоматического перезапуска, ограничение доступа к параметрам.								
	Степень защиты	IP20								
	Температура эксплуатации	От -10 до +50°С								
	Температура хранения	От -40 до +60°С								
	Относительная влажность	До 95% (без образования конденсата)								
	Высотность	До 1000 м								
	Вибрация	До 20 Гц – 1g (9,8 м/с²); 20~50 Гц – 0,2g (1,96 м/с²)								
Коммуникационные функции		Встроенный RS-485. Протокол: Modbus RTU								