

Спецификация частотных преобразователей серии E5-MINI

E5-MINI		SP5L	S1L	S2L	S3L	001H	002H	003H	005H	007H	
Выходные параметры	Полная выходная мощность, кВА	0,5	1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	
	Максимальная мощность 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	
	Размеры ШxВxГ мм / масса кг	57x186x140 / 0,8		80x192x151 / 1,1		57x186x140 / 0,8		80x192x151 / 1,1		95x246x161 / 1,6	
	Максимальное выходное напряжение, В	Трехфазное 200 ~ 240 (пропорционально входному)					Трехфазное 340 ~ 460 (пропорционально входному напряжению)				
Источник питания	Номинальное входное напряжение, частота	1ф, 200~240 В, 50/60 Гц				3ф, 340~460 В, 50/60 Гц					
	Колебания входного напряжения	-15% ~ +10%									
	Допустимые колебания частоты	± 5%									
Характеристики управления	Режимы управления, вых. частота	Скалярный (U/f), 0,01 ~ 600,00 Гц									
	Пусковой момент	150% (1 Гц)									
	Диапазон регулирования	1 : 40									
	Разрешение выходной частоты	0,01 Гц									
	Разрешение задания частоты	Цифровое: 0,01 Гц, аналоговое: 0,05Гц/50Гц									
	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 резистором) Модели 001H ~ 007H: до 20% (тормозной резистор не предусмотрен)									
	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 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)									
	Перезапуск после провала питания	Автоматический пуск преобразователя после восстановления питания									
Окр. среда	Степень защиты	IP20									
	Температура эксплуатации	От -10 до +50°C									
	Температура хранения	От -40 до +60°C									
	Относительная влажность	До 95% (без образования конденсата)									
Высотность. Вибрация		До 1000 м. До 20 Гц – 1g (9,8 м/с ²); 20~50 Гц – 0,2g (1,96 м/с ²)									
Коммуникационные функции		Встроенный RS-485. Протокол: Modbus RTU									



С уважением, Хорошев Александр Николаевич, Директор ООО «ОВЕН-ПЕРМЬ»
(342) 212-42-51, 270-02-27, info@kip.ru, www.kip59.ru