

Технические характеристики преобразователей серии E5-8600

Модель E5-8600-		SP5L	S1L	S2L	S3L	001H	002H	003H	005H	007H	010H	015H	020H	025H	030H	040H	050H	060H	075H	100H	
Мощность, кВт		0,4	0,7 5	1,5	2, 2	0,7 5	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18, 5	22	30	37	45	55	75	
Габариты, мм	Г	152		141		152		141		160		174		189		212		236		235	
	ШxВ	75x14 2		93x172		75x14 2		93x17 2		109x2 07		136x2 50		190x29 3		245x45 4		300x52 4		335x 580	
Вес, кг		1,1		1,45		1,1		1,45		2,2		3,8		5,9		14,2		19,1		25	
Номинальный ток, А		2,8	4,8	8	10	2,5	4,2	5,6	9,4	13	17	25	32	38	45	60	75	90	11 0	150	
Вх. напряжение В и частота Гц		1ф,200~240				3ф. 380~480, + 10 % - 15 %															
		50 / 60 ± 5 %																			
Выходное напряжение В		3ф. 0~240				3ф. 0 ~380/480															
Выходная частота, Гц		пропорционально входному напряжению до 600/3000																			
Характеристики цепей управления	Пусковой момент	Скалярный режим: 150% (1 Гц), векторный режим: 150% (0,25 Гц)																			
	Точность по скорости	В векторном режиме: ± 0,2%																			
	Диапазон регулирования	Скалярный режим 1:50, векторный режим 1:200																			
	Несущая частота	1 - 16 кГц (в зависимости от мощности)																			
	Тормозной момент	До 20% /до 100% (без/с сист. торможения), тормозной прерыватель встроен в преобразователи мощностью до 22 кВт (включительно)																			
	Другие функции	Дискр. вх. 5шт. (NPN, PNP), аналог. вх.2 шт., аналог. вых. 1шт. (0...10 В, 0...20 мА), рыв. вых. 1шт., дискр. транзист. вых. 1шт., 16 фиксированных скоростей, ПИД-регулятор (спящ. режим), встр. ЭМИ-фильтр (класс С3), работа в режиме «ведущий - ведомый»																			
RS связь		Встроенный RS-485(клеммы -, +), протокол: Modbus RTU																			
Охлаждение		Естественное 0,4 ... 0,75 кВт, встроенными вентиляторами 1,5 ... 100 кВт																			
Защитные функции	Предотвращение срыва	Регулируемый уровень предотвращения срыва при разгоне, работе на постоянной скорости и при торможении, с возможностью отключения																			
	Перегрев	Мгновенная защита по току 250% номинального тока ПЧ																			
	Защита от перегрузки	150% номинального тока ПЧ в течение 1 мин																			
	Защита по напряжению	Отключение выхода при напряжении на шине постоянного тока менее 190В и более 410В (класс 220В) и менее 380В и более 820В (класс 380В)																			
	Перезапуск	Автоматический пуск преобразователя после восстановления питания																			
	Заземление	Электронная аппаратная защита от неисправности заземления																			
Дополнит. функции	Защита от пропадания входных/выходных фаз, снижение несущей частоты с повышением температуры радиатора, запрет обратного вращения																				
Окружающая среда		Степень защиты корпуса IP20 (≤22 кВт), IP-21 (≥30 кВт). Температура: работа -10 °С до +50 °С (хранения от -40°С до +70°С), влажность: до 95% (без конденсата), высотность до 1000 м, вибрация: до 20 Гц – 1g (9,8 м/с ²); 20~50 Гц – 0,6g (5,9 м/с ²), для работы в помещении, защищенном от коррозионных газов и пыли																			

