

Краткие технические характеристики GD300L

Код обозначения ПЧ	Мощность и ток двигателя	
	кВт	А
GD300L-004G-4	4	9,5
GD300L-5R5G-4	5,5	14
GD300L-7R5G-4	7,5	18,5
GD300L-011G-4	11	25
GD300L-015G-4	15	32
GD300L-018G-4	18,5	38
GD300L-022G-4	22	45
GD300L-030G-4	30	60

Функция		Спецификация		
Входной	Входное напряжение (В)	Номинальное напряжение: АС 380 В (Доступные степени напряжения: 220, 380, 400, 415, 440, который может быть установлен к одом функции), допустимый диапазон входного напряжения АС 1фаза 220В (-15%)~240В(+10%); АС 3фазы 380В(-15%)~440В(+10%)		
	Входной ток (А)	В зависимости от мощности		
	Входная частота(Гц)	50Гц или 60Гц Допустимый диапазон: 47~63Гц		
Выходной	Выходное напряжение (В)	0~вхдное напряжение		
	Выходной ток (А)	В зависимости от мощности		
	Выходная мощность (кВт)	В зависимости от мощности		
	Выходная частота (Гц)	0~400Гц		
Функции управления	Режим управления	SBPWM, управление	Бездатчиковое	векторное
	Тип двигателя	Асинхронный двигатель и синхронный двигатель с постоянными магнитами		
	Козф. регулирования скорости	Для векторного управления в разомкнутом контуре: 1:200 Для векторного управления в замкнутом контуре: 1:1500		
	Точность контроля скорости	± 0.5%(разомкнутый контур); ± 0.05% (замкнутый контур)		
	Колебания скорости	±0.3%(Бездатчиковоевекторное управление)		
	Крутящий момент (отклик)	<20мс(Бездатчиковоевекторное управление)		
	Точность управления крутящим моментом	10%(Бездатчиковоевекторное управление)		
	Пусковой момент	Дляасинхронногодвигателяв бездатчиковом векторном управлении: 0.3 Гц/150% Векторное управление с датчиком: 0 Гц/200%		
	Перегрузочная способность	150% номинального тока: 1 минута 180% номинального тока: 10 секунд 200% номинального тока: 1 секунда		
Функции запуска	Метод настройки частоты	Цифровое панели управления многоскоротноезадание, PLC, задание PID, по протоколу MODBUS. Реализован переход между наборами комбинаций и заданным способом управления.		
	Автоматическая регулировка напряжения	Поддержка выходного напряжения на заданном уровне независимо от колебаний питающей сети		
	Защита от сбоев	Функциизащитыболее30типов: перегрузка по току, перенапряжение, пониженное напряжение, перегрев, потери фазы и т.д.		

