

Краткие технические характеристики GD300-21

Модель	Номинальный входной ток интегрированной машина (А)	Инвертор главного двигателя		Инвертор вентилятора	
		Номинальная выходная мощность (кВт)	Номинальный выходной ток (А)	Номинальная выходная мощность (кВт)	Номинальный выходной ток (А)
3- фазы 220 В					
GD300-21-7R5G-2	35	7,5	30	1	4,2
GD300-21-011G-2	48	11	42	1	4,2
GD300-21-015G-2	60	15	55	1	4,2
GD300-21-018G-2	75	18,5	70	1	4,2
GD300-21-022G-2	90	22	80	1,5	7,5
GD300-21-03G-2	120	30	110	1,5	7,5
GD300-21-037G-2	145	37	130	1,5	7,5
GD300-21-045G-2	175	45	160	3	11
3- фазы 380 В					
GD300-21-015G-4	33	15	32	1	3
GD300-21-018G-4	38	18,5	38	1	3
GD300-21-022G-4	45	22	45	1	3
GD300-21-030G-4	60	30	60	1,5	3,7
GD300-21-037G-4	75	37	75	1,5	3,7
GD300-21-045G-4	93	45	92	3	6,8
GD300-21-055G-4	112	55	115	3	6,8
GD300-21-075G-4	146	75	150	3	6,8
GD300-21-090G-4	175	90	180	4	9,5

Категория	Функция	Технические характеристики
Входная мощность	Входное напряжение инвертора (В)	3 фазы 220 В (-15%) - 240 В (+ 10%) 3 фазы 380 В (-15%) - 440 В (+ 10%)
	Номинальный входной ток (А)	См. пункт «1.4 Технические характеристики».
	Номинальная входная частота (Гц)	50 Гц или 60 Гц; допустимый диапазон: 47–63 Гц
	Эффективность	> 97%
	Фактор силы	0,9
Выходная мощность инвертора	Выходное напряжение (В)	Равно входному напряжению, погрешность менее 5%. См. пункт «1.4 Технические характеристики».
	Номинальный выходной ток (А) главного инвертора	См. пункт «1.4 Технические характеристики».
	Номинальная выходная мощность (кВт)	См. пункт «1.4 Технические характеристики».
	Выходная частота (Гц)	0 – 400 Гц.
Выходная мощность инвертора вентилятора	Выходное напряжение (В)	Равно входному напряжению, погрешность менее 5%. См. пункт «1.4 Технические характеристики».
	Номинальный выходной ток (А)	См. пункт «1.4 Технические характеристики».
	Номинальная выходная мощность (кВт)	См. пункт «1.4 Технические характеристики».
Другое выходное напряжение	Выходная частота (Гц)	0 – 50 Гц.
	+ 24 В постоянного тока	24 Вт
	220 В переменного тока / 110 В переменного тока	30 Вт
Режимы управления	Режим управления	Вектор разомкнутого контура, вектор пространственного напряжения
	Коэффициент скорости	Асинхронный двигатель: 1: 200 (SVC), синхронный двигатель: 1:20 (SVC)
	Точность управления скоростью	± 0,2% (SVC)
	Колебание скорости	± 0,3% (SVC)
	Отклик крутящего момента	<20 мс (SVC)
	Пусковой крутящий момент	Асинхронный двигатель: 0,25 Гц 150% (SVC) Синхронный двигатель: 2,5 Гц 150% (SVC)
	Перегрузочная способность	Главный инвертор: 150% / 1мин Инвертор вентилятора: 120% / 1 мин
	Специализированная функция	Функция сна и пробуждения, постоянный контроль давления, постоянный контроль температуры, обслуживание аксессуаров и проверка последовательности фаз
	Аналоговый вход давления	Двухканальный вход 4–20 мА / 0–1,6 МПа
	Аналоговый вход температура	Двухканальный аналоговый вход температуры; разрешение: 1 °С, диапазон: -20 °С – 150 °С
	Цифровой вход	Пять цифровых входов; Максимальная частота: 1 кГц
	Цифровой выход	Один цифровой выход Y, двухканальный релейный выход (NO) 250VAC / 3A
	Функция защиты от сбоев	Обеспечивает более 30 видов функции защиты от неисправностей: перегрузка по току, перенапряжение, пониженное напряжение, перегрев, потеря фазы и перегрузка. Одноканальная связь
Связь RS-485	RS-485 (две клеммы)	
Другие	Способ установки	Настенная или напольная установка
	Окружающая среда	- 10–50 °С, снижение мощности при температуре выше 40 °С, снижение на 1% на каждый дополнительный 1 °С.
	Класс защиты	IP20
	Уровень загрязнения	Уровень 2
	Режим охлаждения	Принудительное воздушное охлаждение
	Реактор постоянного тока	Стандартная конфигурация(встроенный)
	ЭМС фильтр	Дополнительный внешний фильтр: соответствует требованиям IEC61800-3 С2.