

Краткие технические характеристики GD200A

Модель ПЧ	Высокая нагрузка		Низкая нагрузка	
	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А
GD200A-0R7G-4	0.75	2,5	0.75	2,5
GD200A-1R5G-4	1.5	3,7	1.5	3,7
GD200A-2R2G-4	2.2	5	2.2	5
GD200A-004G/5R5P-4	4	9.5	5.5	14
GD200A-5R5G/7R5P-4	5.5	14	7.5	18.5
GD200A-7R5G/011P-4	7.5	18.5	11	25
GD200A-011G/015P-4	11	25	15	32
GD200A-015G/018P-4	15	32	18.5	38
GD200A-018G/022P-4	18.5	38	22	45
GD200A-022G/030P-4	22	45	30	60
GD200A-030G/037P-4	30	60	37	75
GD200A-037G/045P-5	37	75	45	92
GD200A-045G/055P-4	45	92	55	115
GD200A-055G/075P-4	55	115	75	150
GD200A-075G/090P-4	75	150	90	180
GD200A-090G/110P-4	90	180	110	215
GD200A-110G/132P-4	110	215	132	260
GD200A-132G/160P-4	132	260	160	305
GD200A-160G/185P-4	160	305	185	340
GD200A-185G/200P-4	185	340	200	380
GD200A-200G/220P-4	200	380	220	425
GD200A-220G/250P-4	220	425	250	480
GD200A-250G/280P-4	250	480	280	530
GD200A-280G/315P-4	280	530	315	600
GD200A-315G/350P-4	315	600	350	625
GD200A-350G/400P-4	350	625	400	715
GD200A-400G-4	400	715		
GD200A-500G-4	500	860		

Входные характеристики	Входное напряжение (В)	3 фазы 380 В ± 15%
	Входной ток (А)	Номинальное значение ПЧ
	Входная частота (Гц)	50 Гц или 60Гц Допустимо: 47~63 Гц
	Подключение к сети	Одно включение в минуту или реже
Выходные характеристики	Выходное напряжение(В)	0~Входное напряжение
	Выходной ток (А)	Номинальное значение ПЧ
	Выходная мощность (кВт)	Номинальное значение ПЧ
	Выходная частота (Гц)	0~400 Гц
Характеристики управления	Режим управления	U/F
	Тип эл.двигателя	Асинхронный эл. двигатель
	Коэффициент регулирования скорости	Асинхронный эл. двигатель 1:100
	Точность контроля скорости	± 0.2%
	Колебания скорости	± 0.3%
	Отклик при вращающем моменте	<20 мс
	Точность управления вращающим моментом	±10%
	Начальный вращающий момент	0.25 Гц / 150 %
	Перегрузка	150 % номинального тока: 1 минута, 180 % номинального тока: 10 секунд, 200 % номинального тока: 1 секунда
	Способы задания частоты	Цифровое/аналоговое, с панели управления, многоскоростное задание, PLC, задание PID, по протоколу MODBUS
	Авто-коррекция напряжения	Поддержка выходного напряжения на заданном уровне независимо от колебаний питающей сети
	Защита от сбоев	Более чем 30 защитных функций: свертток, перенапряжения, пониженного напряжения, перегрев, потеря фазы и перегрузка, и т.д.
	Перезапуск с отслеживанием скорости вращения	Плавный запуск эл. двигателя с подхватом скорости
Внешние подключения	Предельное разрешение аналогового входа	Не более 20 мВ
	Время срабатывания дискретного входа	Не более 2 мс.
	Аналоговый вход	1 канал (AI1) 0~10 В/0~20 мА 1 канал (AI2) 0~10 В/0~20 мА 1 канал (AI3) -10~+10 В
	Аналоговый выход	2 канала (AO1, AO2)0~10 В/0~20 мА
	Дискретный вход	8 входов, максимальная частота: 1 кГц, внутреннее сопротивление: 3.3 кОм; 1 высокочастотный импульсный вход, максимальная частота: 50 кГц
	Дискретный выход	1 высокочастотный импульсный выход, максимальная частота: 50 кГц 1 выход с открытым коллектором Y1
	Релейный выход	RO1A NO, RO1B NC, RO1C с общей клеммой RO2A NO, RO2B NC, RO2C с общей клеммой Коммутационная нагрузка: 3А/АС 250 В; 1А/DC 30 В
Другие	Способ установки	Настенный, фланцевый, напольный монтаж
	Температура окружающей среды	-10~+50 °С, снижение мощности при T >+40 °С
	Средняя наработка на отказ	2 года (при температуре окружающей среды +25°С)
	Класс защиты	IP20
	Охлаждение	Воздушное охлаждение
	Вибрация	≤ 5,8 м/с ² (0,6 g)
	Модуль торможения	Встроенный до 30 кВт, свыше 30 кВт – внешний
	ЭМС-фильтр	Встроенный фильтр С3: в соответствии с требованиями IEC61800-3 С3 Внешний фильтр: в соответствии с требованиями EC61800-3 С2