

Краткие технические характеристики GD350A

Обозначение ПЧ	Постоянный момент		Переменный момент	
	Выходная мощность (кВт)	Выходной ток (А)	Выходная мощность (кВт)	Выходной ток (А)
GD350A-1R5G/2R2P-4	1.5	3.7	2.2	5
GD350A-2R2G/003P-4	2.2	5	3	7
GD350A-004G/5R5P-4	4	9.5	5.5	12.5
GD350A-5R5G/7R5P-4	5.5	14	7.5	17
GD350A-7R5G/011P-4	7.5	18.5	11	23
GD350A-011G/015P-4	11	25	15	32
GD350A-015G/018P-4	15	32	18.5	38
GD350A-018G/022P-4	18.5	38	22	45
GD350A-022G/030P-4	22	45	30	60
GD350A-030G/037P-4	30	60	37	75
GD350A-037G/045P-4	37	75	45	92
GD350A-045G/055P-4	45	92	55	115
GD350A-055G/075P-4	55	115	75	150
GD350A-075G-/090P4	75	150	90	170
GD350A-090G/110P-4	90	180	110	215
GD350A-110G/132P-4	110	215	132	260
GD350A-132G/160P-4	132	260	160	305
GD350A-160G/185P-4	160	305	185	340
GD350A-185G/200P-4	185	340	200	380
GD350A-200G/220P-4	200	380	220	425
GD350A-220G/250P-4	220	425	250	480
GD350A-250G/280P-4	250	480	280	530
GD350A-280G/315P-4	280	530	315	600
GD350A-315G/355P-4	315	600	355	650
GD350A-355G/400P-4	355	650	400	720
GD350A-400G/450P-4	400	720	450	820
GD350A-450G/500P-4	450	820	500	860
GD350A-500G-4	500	860		

Функция		Спецификация
Вход	Входное напряжение (В)	3 фазы AC 380В±15% 3 фазы AC 660В±10%
	Входной ток (А)	В зависимости от мощности
	Подключение к сети	Не чаще одного раза в минуту
	Входная частота (Гц)	50 Гц или 60 Гц Допустимо: 47~63 Гц
Выход	Выходное напряжение (В)	0–выходное напряжение
	Входной ток (А)	В зависимости от мощности
	Выходная мощность (кВт)	В зависимости от мощности
	Выходная частота (Гц)	0–400 Гц
Функции управления	Режим управления	SVPWM, SVC, VC
	Тип двигателя	Асинхронный двигатель Синхронный двигатель с постоянными магнитами
	Коэффициент регулирования скорости	Асинхронный двигатель 1: 200 (SVC); Синхронный двигатель 1: 20 (SVC) , 1:1000 (VC)
	Точность контроля скорости	±0.2% (SVC), ±0.02% (VC)
	Колебания скорости	± 0.3% (SVC)
	Крутящий момент (отклик)	<20 мс SVC) , <10 мс (VC)
	Точность управления крутящим моментом	10% (SVC) , 5% (VC)
	Стартовый крутящий момент	Асинхронный двигатель: 0.25 Гц/150% (SVC) Синхронный двигатель: 2.5 Гц/150% (SVC) 0 Гц/200% (VC)
	Перегрузочная способность	G-режим: 150% номинального тока: 1 минута P-режим: 120% номинального тока: 1 минута
Функции запуска	Задание частоты	Цифровое/аналоговое, с панели управления, многоскоротное задание, PLC, задание PID, по протоколу MODBUS и PROFIBUS. Реализован переход между наборами комбинаций и заданным способом управления
	Автоматическая регулировка напряжения	Поддержка выходного напряжения на заданном уровне независимо от колебаний питающей сети
	Функции защиты	Функция защиты от неисправностей. Обеспечивает более 30 видов функций защиты от сбоев: перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, перегрева, потери фазы и перегрузки и т. д.
	Функция перезапуска с отслеживанием скорости	Осуществляется безударный пуск двигателя с вращением. Примечание: эта функция доступна для ПЧ мощностью 4 кВт и выше
Внешние подключения	Предельное разрешение аналогового входа	Не более 20 мВ
	Предельное разрешение цифрового входа	Не более 2 мс
	Аналоговый вход	2 входа, AI1: 0–10 В/0–20 мА; AI2: -10–10В
	Аналоговый выход	1 выход, AO1: 0–10 В /0–20 мА
	Цифровой вход	4 входа; Максимальная частота: 1 кГц; внутренний импеданс: 3,3 кОм Два высокочастотных входа; Максимальная частота: 50 кГц; поддерживает вход квадратурного энкодера; с функцией измерения скорости
	Цифровой выход	1 высокочастотный выход, Максимальная частота: 50кГц; 1 выход с открытым коллектором Y
	Релейный выход	2 релейных выхода RO1A NO, RO1B NC, RO1C общая клемма RO2A NO, RO2B NC, RO2C общая клемма Нагрузочная способность: 3А/AC 250В, 1А/DC 30В
	Интерфейс расширения	Три дополнительных интерфейса: SLOT1, SLOT2, SLOT3 Плата PG, программируемая плата расширения, плата связи, плата ввода-вывода и т. д.
Другие	Способ утановки	Настенный, фланцевый, напольный
	Температура окружающей среды	-10~+50°C, корректировка при +40°C
	Класс защиты	IP20
	Уровень загрязнения	Уровень 2

	Функция	Спецификация
	Охлаждение	Воздушное охлаждение
	Тормозной модуль	Встроенный тормозной модуль для моделей 380 В 37 кВт и ниже; Дополнительный встроенный тормозной модуль для моделей 380 В, 45 кВт - 110 кВт (включительно); Дополнительный внешний тормозной модуль для моделей 660В;
	ЭМС – фильтр	Встроенный фильтр класса С3: согласно требованиям директивы IEC61800-3 С3 Внешний фильтр: согласно требованиям директивы IEC61800-3 С2