

INVT GD350A

Краткие технические характеристики GD350A

Входные характеристики	Входное напряжение (В)	~ 3Ф 380 В(-15%)–440 В(+10%)
	Входной ток (А)	Номинальное значение ПЧ
	Входная частота (Гц)	50 Гц или 60 Гц Допустимо: 47...63 Гц
	Подключение к сети	Один раз 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, SVC - бездатчиковое векторное управление, FVC – векторное управление с обратной связью
	Тип двигателя	Асинхронный двигатель Синхронный двигатель
	Коэффициент регулирования скорости	Асинхронный двигатель 1:200 (SVC) Синхронный двигатель 1:20 (SVC) 1:1000 (FVC)
	Точность контроля скорости	± 0.2% (SVC), ± 0.02% (FVC)
	Колебания скорости	± 0.3% (SVC)
	Время отклика при управлении крутящим моментом	<20 мс (SVC), <10 мс (FVC)
	Точность управления вращающим моментом	±10% (SVC), ±5% (FVC),
	Пусковой момент	Асинхронный двигатель: 0.25 Гц/150% (SVC) Синхронный двигатель: 2.5 Гц/150% (SVC) 0 Гц/200% (FVC)
	Перегрузка	G тип: 150% номинального тока: 1 минута 180% номинального тока: 10 секунд 200% номинального тока: 1 секунд P тип: 120% номинального тока: 1 минута
	Способы задания частоты	Цифровое/аналоговое, с панели управления, многоскоростное задание, простой ПЛК, ПИД, по протоколу MODBUS и другим протоколам связи
	Автокоррекция напряжения	Поддержка выходного напряжения на заданном уровне независимо от колебаний питающей сети
	Защита от сбоев	Обеспечение комплексных функций защиты от отказов, таких как защита от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного напряжения, перегрева, потери фаз, перегрузки двигателя и т.д.
	Перезапуск с отслеживанием скорости вращения	Плавный запуск двигателя с подхватом скорости
	Аналоговый вход	2 входа: 1 канал (AI1) 0...10 В/0...20 мА, 1 канал (AI2) -10...+10 В
	Аналоговый выход	1 выход: (AO1) 0...10 В /0...20 мА
	Дискретный вход	4 входа, максимальная частота: 1 кГц, внутреннее сопротивление: 3.3 кОм; 2 высокочастотных импульсных входа, максимальная частота: 50 кГц
	Дискретный выход	1 выход с открытым коллектором Y1; 1 высокочастотный импульсный выход
	Релейный выход	2 программируемых релейных выхода Коммутационная нагрузка: 3 А/~250 В; 1 А/=30 В
	Дополнительные интерфейсы	Три интерфейса расширения: SLOT1, SLOT2 и SLOT3 Поддержка плат связи, плат ввода-вывода и так далее

Другие	DC-дроссель	Встроенный DC-дроссель для моделей 18-110 кВт
	Способ установки	Настенный, фланцевый, напольный
	Температура окружающей среды	-10...+50 °C, снижение мощности при T > +40 °C
	Класс защиты	IP20
	Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение
	Вибрация	≤ 5,8 м/с ² (0,6 g)
	Модуль торможения	Встроенный тормозной модуль для моделей 37 кВт и ниже. Опционально: встроенный тормозной модуль для моделей 45-110 кВт
	ЭМС фильтр	Встроенный фильтр класса C3: согласно требованиям директивы IEC/EN 61800-3 C3. Внешний фильтр: согласно требованиям директивы IEC61800-3 C2

Номинальные характеристики GD350A

Модель	Постоянный момент			Переменный момент		
	Выходная мощность (кВт)	Входной ток (А)	Выходной ток (А)	Выходная мощность (кВт)	Входной ток (А)	Выходной ток (А)
GD350A-1R5G/2R2P-4	1.5	5.0	3.7	2.2	5.8	5
GD350A-2R2G/003P-4	2.2	5.8	5	3	11	7
GD350A-004G/5R5P-4	4	13.5	9.5	5.5	19.5	12.5
GD350A-5R5G/7R5P-4	5.5	19.5	14	7.5	23	17
GD350A-7R5G/011P-4	7.5	25	18.5	11	30	25
GD350A-011G/015P-4	11	32	25	15	40	32
GD350A-015G/018P-4	15	40	32	18.5	45	38
GD350A-018G/022P-4	18.5	45	38	22	51	45
GD350A-022G/030P-4	22	51	45	30	64	60
GD350A-030G/037P-4	30	64	60	37	80	75
GD350A-037G/045P-4	37	80	75	45	98	92
GD350A-045G/055P-4	45	98	92	55	128	115
GD350A-055G/075P-4	55	128	115	75	139	150
GD350A-075G-/090P4	75	139	150	90	168	170
GD350A-090G/110P-4	90	168	180	110	201	215
GD350A-110G/132P-4	110	201	215	132	265	260
GD350A-132G/160P-4	132	265	260	160	310	305
GD350A-160G/185P-4	160	310	305	185	345	340
GD350A-185G/200P-4	185	345	340	200	385	380
GD350A-200G/220P-4	200	385	380	220	430	425
GD350A-220G/250P-4	220	430	425	250	460	480
GD350A-250G/280P-4	250	460	480	280	500	530
GD350A-280G/315P-4	280	500	530	315	580	600
GD350A-315G/355P-4	315	580	600	355	625	650
GD350A-355G/400P-4	355	625	650	400	715	720
GD350A-400G/450P-4	400	715	720	450	840	820
GD350A-450G/500P-4	450	840	820	500	890	860
GD350A-500G-4	500	890	860			

Массогабаритные характеристики GD350A

Модель	Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	Масса, кг
GD350A-1R5G/2R2P-4	126x186x185	2
GD350A-2R2G/003P-4		
GD350A-004G/5R5P-4	126x186x201	2.5
GD350A-5R5G/7R5P-4		
GD350A-7R5G/011P-4	146x256x192	3
GD350A-011G/015P-4	170x320x220	6
GD350A-015G/018P-4		
GD350A-018G/022P-4	200x341x208	8.5
GD350A-022G/030P-4		
GD350A-030G/037P-4	250x400x223	16
GD350A-037G/045P-4		
GD350A-045G/055P-4	282x560x258	25
GD350A-055G/075P-4		
GD350A-075G-/090P4		
GD350A-090G/110P-4	338x554x330	41
GD350A-110G/132P-4		
GD350A-132G/160P-4	500x870x360	85
GD350A-160G/185P-4		
GD350A-185G/200P-4		
GD350A-200G/220P-4		
GD350A-220G/250P-4	680x960x380	135
GD350A-250G/280P-4		
GD350A-280G/315P-4		
GD350A-315G/355P-4		
GD350A-355G/400P-4	620x1700x560	350
GD350A-400G/450P-4		
GD350A-450G/500P-4		
GD350A-500G-4		