

INVT GD350 IP55

Краткие технические характеристики GD350 IP55

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	IP55
	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 GD350 IP55

Модель	Постоянный момент			Переменный момент		
	Выходная мощность, (кВт)	Входной ток (А)	Выходной ток (А)	Выходная мощность, (кВт)	Входной ток (А)	Выходной ток (А)
GD350-004G/5R5P-45-AS	4	13.5	9.5	5.5	19.5	12.5
GD350-004G/5R5P-45-NS	4	13.5	9.5	5.5	19.5	12.5
GD350-5R5G/7R5P-45-AS	5.5	19.5	14	7.5	23	17
GD350-5R5G/7R5P-45-NS	5.5	19.5	14	7.5	23	17
GD350-7R5G/011P-45-AS	7.5	25	18.5	11	30	23
GD350-7R5G/011P-45-NS	7.5	25	18.5	11	30	23
GD350-011G/015P-45-AS	11	32	25	15	40	32
GD350-011G/015P-45-NS	11	32	25	15	40	32
GD350-015G/018P-45-AS	15	40	32	18.5	45	38
GD350-015G/018P-45-NS	15	40	32	18.5	45	38
GD350-018G/022P-45-AS	18.5	45	38	22	51	45
GD350-018G/022P-45-NS	18.5	45	38	22	51	45
GD350-022G/030P-45-AS	22	51	45	30	64	60
GD350-022G/030P-45-NS	22	51	45	30	64	60
GD350-030G/037P-45-AS	30	64	60	37	80	75
GD350-030G/037P-45-NS	30	64	60	37	80	75
GD350-037G/045P-45-AS	37	80	75	45	98	92
GD350-037G/045P-45-NS	37	80	75	45	98	92
GD350-045G/055P-45-AS	45	100	92	55	128	115
GD350-045G/055P-45-NS	45	100	92	55	128	115
GD350-045G/055P-45-AS-B	45	100	92	55	128	115
GD350-045G/055P-45-NS-B	45	100	92	55	128	115
GD350-055G/075P-45-AS	55	128	115	75	139	150
GD350-055G/075P-45-NS	55	128	115	75	139	150
GD350-055G/075P-45-AS-B	55	128	115	75	139	150
GD350-055G/075P-45-NS-B	55	128	115	75	139	150
GD350-075G/090P-45-AS	75	139	150	90	168	170
GD350-075G/090P-45-NS	75	139	150	90	168	170
GD350-075G/090P-45-AS-B	75	139	150	90	168	170
GD350-075G/090P-45-NS-B	75	139	150	90	168	170
GD350-090G/110P-45-AS	90	168	180	110	201	215
GD350-090G/110P-45-NS	90	168	180	110	201	215
GD350-090G/110P-45-AS-B	90	168	180	110	201	215
GD350-090G/110P-45-NS-B	90	168	180	110	201	215
GD350-110G-45-AS	110	201	215			
GD350-110G-45-NS	110	201	215			
GD350-110G-45-AS-B	110	201	215			
GD350-110G-45-NS-B	110	201	215			

Массогабаритные характеристики GD350 IP55

Модель	Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	Масса, кг
GD350-004G/5R5P-45-AS	196*429*263	9
GD350-5R5G/7R5P-45-AS		
GD350-004G/5R5P-45-NS	196*429*227	8,5
GD350-5R5G/7R5P-45-NS		
GD350-7R5G/011P-45-AS	223*504*290	13
GD350-011G/015P-45-AS		
GD350-015G/018P-45-AS		
GD350-7R5G/011P-45-NS	223*504*251	12,5
GD350-011G/015P-45-NS		
GD350-015G/018P-45-NS		
GD350-018G/022P-45-AS	274*552*282	21
GD350-022G/030P-45-AS		
GD350-018G/022P-45-NS	274*552*246	20
GD350-022G/030P-45-NS		
GD350-030G/037P-45-AS	318*619*290	27
GD350-037G/045P-45-AS		
GD350-030G/037P-45-NS	318*619*243	26,5
GD350-037G/045P-45-NS		
GD350-045G/055P-45-AS	338*830*337	48
GD350-045G/055P-45-AS-B		
GD350-055G/075P-45-AS		
GD350-055G/075P-45-AS-B		
GD350-045G/055P-45-NS	338*830*290	42,12
GD350-045G/055P-45-NS-B		
GD350-055G/075P-45-NS		
GD350-055G/075P-45-NS-B		
GD350-075G/090P-45-AS	370*826*382	64
GD350-075G/090P-45-AS-B		
GD350-090G/110P-45-AS		
GD350-090G/110P-45-AS-B		
GD350-110G-45-AS		
GD350-110G-45-AS-B		
GD350-075G/090P-45-NS	370*826*335	63,65
GD350-075G/090P-45-NS-B		
GD350-090G/110P-45-NS		
GD350-090G/110P-45-NS-B		
GD350-110G-45-NS		
GD350-110G-45-NS-B		