

INVT GD350-6

Краткие технические характеристики GD350-6

Входные характеристики	Входное напряжение (В)	~ 3Ф 520 В (-15 %) – 690 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	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, 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
	Релейный выход	2 программируемых релейных выхода RO1A: NO, RO1B: NC, RO1C: общий RO2A: NO, RO2B: NC, RO2C: общий 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	Возможность подключения внешнего DC-дросселя
	Входной дроссель	Встроенный входной дроссель для моделей выше 400 кВт включительно
	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/с² (0,6 g)
	Модуль торможения	Внешний тормозной модуль
	ЭМС фильтр	Внешний фильтр: согласно требованиям директивы IEC61800-3 C2

Номинальные характеристики GD350-6

Модель	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный входной ток, А	Номинальный выходной ток, А
GD350-022G-6	22	35	27
GD350-030G-6	30	40	35
GD350-037G-6	37	47	45
GD350-045G-6	45	52	52
GD350-055G-6	55	65	62
GD350-075G-6	75	85	86
GD350-090G-6	90	95	98
GD350-110G-6	110	118	120
GD350-132G-6	132	145	150
GD350-160G-6	160	165	175
GD350-185G-6	185	190	200
GD350-200G-6	200	210	220
GD350-220G-6	220	230	240
GD350-250G-6	250	255	270
GD350-280G-6	280	286	300
GD350-315G-6	315	334	350
GD350-355G-6	355	360	380
GD350-400G-6	400	411	430
GD350-450G-6	450	445	465
GD350-500G-6	500	518	540
GD350-560G-6	560	578	600
GD350-630G-6	630	655	680
GD350-710G-6(F)	710	720	760
GD350-800G-6(F)	800	822	860
GD350-1000G-6(F)	1000	1036	1080
GD350-1200G-6(F)	1200	1310	1360
GD350-1500G-6(F)	1500	1554	1620
GD350-2000G-6(F)	2000	2072	2160

Массогабаритные характеристики GD350-6

Модель	Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	Масса, кг
GD350-022G-6	270*555*325	30
GD350-030G-6		
GD350-037G-6		
GD350-045G-6		
GD350-055G-6	325*680*365	47
GD350-075G-6		
GD350-090G-6		
GD350-110G-6		
GD350-132G-6		
GD350-160G-6	500*870*360	85
GD350-185G-6		
GD350-200G-6		
GD350-220G-6		
GD350-250G-6	680*960*380	135
GD350-280G-6		
GD350-315G-6		
GD350-355G-6		
GD350-400G-6	620*1700*560	390
GD350-450G-6		
GD350-500G-6		
GD350-560G-6		
GD350-630G-6		
GD350-710G-6(F)	1503*1420*443	270
GD350-800G-6(F)	1385*1900*637	780
GD350-1000G-6(F)		
GD350-1200G-6(F)		
GD350-1500G-6(F)	2080*1900*637	1170
GD350-2000G-6(F)	2775*1900*637	1560