

INVT GD27

Краткие технические характеристики GD27

Входные характеристики	Входное напряжение (В)	S2: ~ 1Ф 200 В – 240 В
		2: ~3Ф 200 В – 240 В
		4: ~3Ф 380 В – 480 В
	Входной ток (А)	Номинальное значение ПЧ
	Входная частота (Гц)	50 Гц или 60 Гц Допустимо: 47...63 Гц
Выходные характеристики	Подключение к сети	Один раз в минуту или реже
	Выходное напряжение (В)	0 – Входное напряжение
	Выходной ток (А)	Номинальное значение ПЧ
	Выходная мощность (кВт)	Номинальное значение ПЧ
	Выходная частота (Гц)	0...599 Гц
Характеристики управления	Режим управления	U/F, SVC - бездатчиковое векторное управление
	Тип двигателя	Асинхронный двигатель, синхронный двигатель
	Коэффициент регулирования скорости	Асинхронный двигатель 1:100 SVC Синхронный двигатель 1:20 SVC
	Точность контроля скорости	± 0.2% (SVC)
	Колебания скорости	± 0.3% (SVC)
	Время отклика при управлении крутящим моментом	<10 мс (SVC)
	Точность управления вращающим моментом	±5% (SVC)
	Пусковой момент	Асинхронный двигатель: 0.25 Гц/150% (SVC) Синхронный двигатель: 2.5 Гц/150% (SVC)
	Перегрузка	150% номинального тока: 1 минута, 180% номинального тока: 10 секунд,
	Способы задания частоты	Цифровое/аналоговое, с панели управления, многоскоростное задание, простой ПЛК, ПИД, по протоколу MODBUS
	Автоткоррекция 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.
	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; 1 высокочастотный импульсный вход, 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

Другие	Способ установки	Настенный и на DIN-рейку
	Температура окружающей среды	-10...+50 °С, без корректировки мощности
	Класс защиты	IP20
	Охлаждение	Класс напряжения 220 В: естественное охлаждение для моделей 0.75 кВт и ниже Класс напряжения 380 В: естественное охлаждение 1.5 кВт и ниже Другие модели: принудительное воздушное охлаждение
	Вибрация	≤ 5,8 м/с ² (0,6 g)
	Модуль торможения	Встроенный

Номинальные характеристики

Модель	Напряжение питающей сети	Высокая нагрузка		
		Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный входной ток, А	Номинальный выходной ток, А
GD27-0R4G-S2-B	1Ф 220 В	0.4	6.5	2.5
GD27-0R7G-S2-B		0.75	11	4.2
GD27-1R5G-S2-B		1.5	18	7.5
GD27-2R2G-S2-B		2.2	24.3	10
GD27-0R4G-2-B	3Ф 220 В	0.4	3.6	2.5
GD27-0R7G-2-B		0.75	7	4.2
GD27-1R5G-2-B		1.5	11.6	7.5
GD27-2R2G-2-B		2.2	16	10
GD27-004G-2-B		4	22.3	16
GD27-0R7G-4-B	3Ф 380 В	0.75	4.5	2.5
GD27-1R5G-4-B		1.5	6.5	3.7
GD27-2R2G-4-B		2.2	8.8	5.5
GD27-003G-4-B		3	12.2	7.5
GD27-004G-4-B		4	15.6	9.5
GD27-5R5G-4-B		5.5	22.3	14
GD27-7R5G-4-B		7.5	28.7	18.5

Массогабаритные характеристики GD27

Модель	Габаритные размеры, мм (ШхВхГ)	Масса, кг
GD27-0R4G-S2-B	60x190x155	0.99
GD27-0R7G-S2-B		
GD27-1R5G-S2-B	70x190x155	1.25
GD27-2R2G-S2-B		
GD27-0R4G-2-B	60x190x155	0.99
GD27-0R7G-2-B		
GD27-1R5G-2-B	70x190x155	1.25
GD27-2R2G-2-B		
GD27-004G-2-B	90x235x155	1.95
GD27-0R7G-4-B	60x190x155	0.99
GD27-1R5G-4-B		
GD27-2R2G-4-B	70x190x155	1.25
GD27-003G-4-B		
GD27-004G-4-B		
GD27-5R5G-4-B	90x235x155	1.95
GD27-7R5G-4-B		