

Краткие технические характеристики GD350-19

Код обозначения ПЧ	Мощность и ток двигателя	
Входное напряжение 3ф 380В		
GD350-19-1R5G-4	1,5	3,7
GD350-19-2R2G-4	2,2	5
GD350-19-004G-4	4	9,5
GD350-19-5R5G-4	5,5	14
GD350-19-7R5G-4	7,5	18,5
GD350-19-011G-4	11	25
GD350-19-015G-4	15	32
GD350-19-018G-4	18,5	38
GD350-19-022G-4	22	45
GD350-19-030G-4	30	60
GD350-19-037G-4	37	75
GD350-19-045G-4	45	92
GD350-19-055G-4	55	115
GD350-19-075G-4	75	150
GD350-19-090G-4	90	180
GD350-19-110G-4	110	215
GD350-19-132G-4	132	260
GD350-19-160G-4	160	305
GD350-19-185G-4	185	340
GD350-19-200G-4	200	380
GD350-19-220G-4	220	425
GD350-19-250G-4	250	480
GD350-19-280G-4	280	530
GD350-19-315G-4	315	600
GD350-19-355G-4	355	650
GD350-19-400G-4	400	720
GD350-19-450G-4	450	
GD350-19-500G-4	500	860

Функция		Спецификация
Входная мощность	Входное напряжение(В)	АС 3РН 380V (-15%) ~440V (+10%) номинальная мощность: 380В. АС 3РН 520V (-15%) ~690V (+10%) номинальная мощность: 660В.
	Входной ток(А)	Обратитесь к номинальному значению.
	Входная частота(Гц)	50Гц или 60Гц, диапазон: 47~63Гц.
Выходная мощность	Выходная напряжение(В)	0~Входное напряжение.
	Выходной ток(А)	Обратитесь к номинальному значению.
	Выходная мощность(кВт)	Обратитесь к номинальному значению.
	Выходная частота(Гц)	0~400Гц.
Параметры управления	Режим управления	Векторное управление с ШИМ-модуляцией, векторное управление без обратной связи, векторное управление с обратной связью.
	Тип двигателя	Асинхронный и синхронный двигатель.
	Диапазон регулирования скорости	Асинхронный двигатель: 1:200(SVC). Синхронный двигатель: 1:20(SVC), 1:1000(VC).
	Точность регулирования скорости	±0.2%(векторное управление без обратной связи), ±0.02%(векторное управление с обратной связью).
	Колебания скорости	± 0.3%(векторное управление без обратной связи).
	Отклик при регулировании крутящего момента	<20мс (векторное управление без обратной связи), <10мс (векторное управление с обратной связью).
	Точность регулирования крутящего момента	10%(векторное управление без обратной связи), 5%(векторное управление с обратной связью).
	Пусковой момент	Асинхронный двигатель: 0.25Гц/150%(векторное управление без обратной связи). Синхронный двигатель: 2.5 Гц/150%(векторное управление без обратной связи). 0Гц/200%(векторное управление с обратной связью).
	Допустимые перегрузки	150% от номинальной силы тока 1 минута, 180% от номинальной силы тока 10 секунд, 200% от номинальной силы тока 1 секунда.
Функция управления	Источник задания частоты	Цифровой вход, аналоговый вход, панель оператора, частота импульса, многоступенчатое регулирование скорости, ПЛК, ПИД- регулирование, протокол MODBU, протокол PROFIBUS и т. д. Возможно переключение между установленной комбинацией и установленным каналом.
	Автоматическое регулирование напряжения	Автоматически поддерживает стабильное напряжение при броске на напряжения сетки.
	Защитные функции	Свыше 30 защитных функций, как от перегрузки по току, перенапряжения, низкого напряжения, перегрева, обрыва фазы, перегрузки и т. д.
	Отслеживание скорости вращения двигателя и восстановление для запуска	Реализует ровное начало без удара на двигатель в вращении. Внимание: 4кВт (и выше) имеет эту функцию.
Внешние подключения	Пределное разрешение аналогового входа	Не более 20мВ.
	Время срабатывания дискретного входа	Не более 2 мс.
	Аналоговый вход	2 канала, AI1: 0~10В/0~20мА, AI2: -10~10В.
	Аналоговый выход	1 канал, AO1: 0~10В/0~20мА.
	Цифровой вход	4 общего входа, Макс. Частоты 1кГц, внутреннее сопротивление: 3.3 ком. 2 высокоскоростного импульсного входа, Макс. Частоты 50кГц, поддержка ортогонального входа энкодера с функцией измерения скорости
	Цифровой выход	1 высокоскоростной импульсный вход, Макс. Частоты 50кГц. 1 Y-выход с открытым коллектором.
	Релейный выход	2 программируемого релейного выхода. RO1A NO, RO1B NC, RO1C с общей клеммой. RO2A NO, RO2B NC, RO2C с общей клеммой. Коммутационная нагрузка: 3A/AC250В, 1A/DC30В.
	Подключение расширения	3 порта расширения: SLOT1, SLOT2, SLOT3. Возможно подключение с платой расширения обратной связи, программируемой платой, коммуникационной платой и платой I/O.
	Способ установки	Поддержка монтажа фланцевого, настенного и напольного.
	Температура окружающей среды	-10~50 градусов, снижение мощности при T > 40 градусов.
Другие параметры	Класс защиты	IP20
	Класс загрязненности	Уровень 2
	Охлаждение	Воздушное охлаждение
	Тормозной блок	380В 37кВт (и ниже) встроенный(стандарт), 380В 45кВт~110кВт встроенный(опция). 66В внешний(опция)
	Фильтр ЭМС	380В все модели соответствуют требованию IEC61800-3 C3. Возможен внешний фильтр(опция): соответствует требованию IEC61800-3 C2.