ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РУСЭЛКОМ»
ОГРН 1137746877707 ИНН 7734708801
КПП 772801001 ОКПО 18582215

РУСЭЛКОМ
Электротехническая компания

Краткие технические характеристики GD200A

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
	Тип двигателя	Асинхронный двигатель
	Коэффициент регулирования скорости	Асинхронный двигатель 1:100 SVC
	Точность контроля скорости	± 0.2% (SVC)
	Колебания скорости	± 0.3% (SVC)
	Время отклика при управлении крутящим моментом	<20 мс (SVC)
	Точность управления вращающим моментом	±10% (SVC)
	Пусковой момент	Асинхронный двигатель: 0.5 Гц/150% (SVC)
	Перегрузка	G тип: 150% номинального тока: 1 минута 180% номинального тока: 10 секунд 200% номинального тока: 1 секунда P тип: 120% номинального тока: 1 минута 150% номинального тока: 10 секунд 180% номинального тока: 1 секунда
	Способы задания частоты	Цифровое/аналоговое, с панели управления, многоскоростное задание, простой ПЛК, ПИД, по протоколу MODBUS
	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 (AI2) 0…10 В/0…20 мА, 1 канал (AI3) -10…+10 В
	Аналоговый выход	2 выхода: (AO1, AO2) 0…10 В /0…20 мА
	Дискретный вход	8 входов, максимальная частота: 1 кГц, внутреннее сопротивление: 3.3 кОм; 1 высокочастотный импульсный вход, максимальная частота: 50 кГц
	Дискретный выход	1 выход с открытым коллектором Y1; 1 высокочастотный выход, максимальная частота: 50 кГц

+7 (499) 707-15-76
117342, Москва, ул. Бутлерова, д. 17Б
3 этаж, офис 320
info@ruselkom.ru
www.ruselkom.ru

	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	DC-дроссель	Модели 037G/045P и выше поддерживают внешний DC-дроссель
	Способ установки	Настенный, фланцевый, напольный
	Температура окружающей среды	-10…+50 ^{0}C, снижение мощности при T > +40 ^{0}C
	Класс защиты	IP20
	Охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение
	Вибрация	≤ 5,8 м/с^2 (0,6 g)
	Модуль торможения	Встроенный тормозной модуль для моделей 030G/037P и ниже Внешний тормозной модуль для всех остальных моделей (опция)
	ЭМС фильтр	Встроенный фильтр класса C3: согласно требованиям директивы IEC61800-3 C3 Внешний фильтр: согласно требованиям директивы IEC61800-3 C2

Номинальные характеристики GD200A

Модель	Постоянный момент			Переменный момент		
	Выходная мощность (кВт)	Входной ток (А)	Выходной ток (А)	Выходная мощность (кВт)	Входной ток (А)	Выходной ток (А)
GD200A-0R7G-4	0.75	3.4	2.5	/	/	/
GD200A-1R5G-4	1.5	5.0	3.7	/	/	/
GD200A-2R2G-4	2.2	5.8	5	/	/	/
GD200A-004G/5R5P-4	4	13.5	9.5	5.5	19.5	14
GD200A-5R5G/7R5P-4	5.5	19.5	14	7.5	25	18.5
GD200A-7R5G/011P-4	7.5	25	18.5	11	32	25
GD200A-011G/015P-4	11	32	25	15	40	32
GD200A-015G/018P-4	15	40	32	18.5	47	38
GD200A-018G/022P-4	18.5	47	38	22	56	45
GD200A-022G/030P-4	22	56	45	30	70	60
GD200A-030G/037P-4	30	70	60	37	80	75
GD200A-037G/045P-4	37	80	75	45	94	92
GD200A-045G/055P-4	45	94	92	55	128	115
GD200A-055G/075P-4	55	128	115	75	160	150
GD200A-075G/090P-4	75	160	150	90	190	180
GD200A-090G/110P-4	90	190	180	110	225	215
GD200A-110G/132P-4	110	225	215	132	265	260
GD200A-132G/160P-4	132	265	260	160	310	305
GD200A-160G/185P-4	160	310	305	185	345	340
GD200A-185G/200P-4	185	345	340	200	385	380
GD200A-200G/220P-4	200	385	380	220	430	425
GD200A-220G/250P-4	220	430	425	250	485	480
GD200A-250G/280P-4	250	485	480	280	545	530
GD200A-280G/315P-4	280	545	530	315	610	600
GD200A-315G/355P-4	315	610	600	355	625	650
GD200A-355G/400P-4	355	625	650	400	715	720
GD200A-400G-4	400	715	720	/	/	/
GD200A-450G-4	450	840	820	/	/	/
GD200A-500G-4	500	890	860	/	/	/