

Преобразователи частоты серии BD600

Частотные преобразователи Folinn® серии BD600 с векторным управлением мощностью от 0,55кВт до 630кВт.

Преобразователи предназначены для работы с асинхронными и синхронными двигателями. Представлены в настенном и напольном исполнении (пластиковый и стальной корпус).



Модели

Заказной номер	Мощность (кВт)	Входной ток (А)	Выходной ток (А)	Размеры, мм (ШхВхГ)
Вход 1PH 220V±15% 47Hz~63Hz				
BD600-0R4G-2	0,55	5,4	4	116x175x153
BD600-0R7G-2	0,75	8,2	5	116x175x153
BD600-1R5G-2	1,5	14	7	116x175x153
BD600-2R2G-2	2,2	23	10	134x251x173
Вход 3PH 380V±15% 47Hz~63Hz				
BD600-0R7G/1R5P-4	0.75/1.5	3.4/5.0	2.5/3.7	116x175x153
BD600-1R5G/2R2P-4	1.5/2.2	5.0/5.8	3.7/5.0	116x175x153
BD600-2R2G/3R7P-4	2.2/3.7	5.8/10.5	5.0/8.5	116x175x153
BD600-3R7G/5R5P-4	3.7/5.5	10.5/14.6	8.5/13	134x251x173
BD600-5R5G/7R5P-4	5.5/7.5	14.6/20.5	13/18	161x274x198
BD600-7R5G/011P-4	7.5/11	20.5/26	18/24	161x274x198
BD600-011G/015P-4	11/15	26/35	24/30	210x343x215
BD600-015G/018P-4	15/18.5	35/38.5	30/37	210x343x215
BD600-018G/022P-4	18.5/22	38.5/46.5	37/46	220x393x222
BD600-022G/030P-4	22/30	46.5/62	46/58	220x393x222
BD600-030G/037P-4	30/37	62/76	58/75	255x453x237
BD600-037G/045P-4	37/45	76/92	75/90	255x453x237
BD600-045G/055P-4	45/55	92/113	90/110	280x582x295
BD600-055G/075P-4	55/75	113/157	110/150	280x582x295
BD600-075G/093P-4	75/93	157/180	50/170	300x685x323
BD600-093G/110P-4	93/110	180/214	170/210	300x685x323
BD600-110G/132P-4	110/132	214/256	210/250	420x840x334
BD600-132G/160P-4	132/160	256/307	250/300	420x840x334
BD600-160G/200P-4	160/200	307/385	300/380	420x840x334
BD600-200G/220P-4	200/220	385/430	380/430	640x1035x390
BD600-220G/250P-4	220/250	430/468	430/465	640x1400x390
BD600-250G/280P-4	250/280	468/525	465/520	640x1400x390
BD600-280G/315P-4	280/315	525/590	520/585	640x1400x390
BD600-315G/350P-4	315/350	590/665	585/650	640x1400x390

ООО «СИМЭКС» www.simecs.ru; info@simecs.ru

Санкт-Петербург,
ул. Варшавская д.5 к.2,
Тел (812) 677-00-57

Москва,
ул. Золоторожский Вал д.32.
Тел. (495) 259-24-83

Ростов-на-Дону,
ул. Текучева д. 246
Тел. (863) 310-77-97

Характеристики ввода/вывода	Диапазон входного напряжения	1AC220V±15% / 3AC220V±15% / 3AC380V±15% / 3AC660V±10% / 3AC1140V±15%
	Диапазон входной частоты	47-63Hz
	Диапазон выходной частоты	0~600Hz
Терминалы ввода/вывода	Терминалы ввода	<ul style="list-style-type: none"> • 6 программируемых цифровых входов, их можно увеличить на 4 цифровых входа, один из которых поддерживает высокоскоростной импульсный ввод; • 1 аналоговый вход напряжения, -10~10VDC; • 2 входа напряжения 0~10VDC или токовый вход 0~20mA
	Терминалы вывода	<ul style="list-style-type: none"> • 1 выход с открытым коллектором, его можно увеличить на 1 высокоскоростной импульсный выход; • 2 релейных выходы; • 2 аналоговых выходы: выход напряжения 0~10VDC или токовый выход 0~20mA
Запуск	Энкодеры	Разнообразие энкодеров на выбор: поддерживает дифференциальный энкодер, ABZ, UVW, вращающийся трансформатор (ресольвер)
	Режим управления	Скоростное бессенсорное векторное управление (SVC), сенсорное векторное управление (VC), управление напряжением/частотой
	Источник опорной частоты	Цифровая, аналоговая, частотно-импульсная передача данных, последовательный интерфейс, многоступенчатая скорость, простой контроллер и ПИД-регулятор
	Перегрузочная способность	<ul style="list-style-type: none"> • G-тип: 60s для 150% номинального тока, 3s для 180% номинального тока • P-тип: 60s для 120% номинального тока, 3s для 150% номинального тока
	Крутящий момент на старте	<ul style="list-style-type: none"> • G-тип: 0.5 Hz/150% (SVC); 0 Hz/180%(VC) • P-тип: 0.5 Hz/100%
	Диапазон настройки скорости	1:100 (SVC)
	Отклонения скорости	±0.5% (SVC)
	Несущая частота	0.5 - 16.0kHz; автоматическая настройка несущей частоты в соответствии с характеристиками нагрузки
	Разрешение регулировки частоты	Цифровая установка: 0.01Hz Аналоговая установка: максимальная частота x 0.025%
	Источник запуска команд	<ul style="list-style-type: none"> • Клавиатура • Управляющая консоль • Последовательный порт
	Торможение постоянным током	<ul style="list-style-type: none"> • Поддерживает пуск и остановку торможением прямым током • Частота торможения прямым током: от 0.00 Гц до максимальной частоты • Время торможения: 0.0–100.0 с • Значение тока торможения: 0.0%–100.0%
	Толчковое регулирование	Диапазон толковой частоты: от 0.0Hz до 50Hz; время разгона:0~6500.0 с
	Встроенный ПИД-регулятор	Возможность реализации замкнутой системы регулирования для управления процессом
Функции	Функция управления частотой колебаний	Множественное триангулярное управление частотой
	Функция общей шины постоянного тока	Несколько частотных преобразователей могут использовать общую шину постоянного тока
	Регулировка времени	Диапазон регулировки времени 0~6500 мин
	Функция защиты	Защита от избыточного напряжения, защита от недостаточного напряжения, защита от избыточного тока, защита от перегрузки, защита от перегрева, защита от обрыва фазы, определение завышенной скорости, защита от перегрева двигателя, защита от короткого замыкания.
	Другие функции	<ul style="list-style-type: none"> • Восстановление параметров • Самообучение • Переключение параметров ПИД-регулятора • Определение отсутствия обратной связи от ПИД-регулятора • Определение слишком низкого и слишком высокого значения крутящего момента • Возможность работы при внезапном отключении питания • Функции перехода в спящий режим, выхода из спящего режима и т.д. • Компенсация определения тока • Самовосстановление при неисправностях • Резервное копирование данных при сбое питания простого контроллера
Интерфейс	RS48	
Условия эксплуатации	Уровень защиты	IP20
	Температура	-10°C~+40°C, рабочие характеристики будут снижены при температуре окружающей среды выше 40°C
	Влажность	Не выше 90% (без конденсации)
	Вибрация	≤20Hz 9.8m/s(1G), ≥20Hz 5.88m/s(0.6G)
	Высота	Не выше 1000 м, использовать в помещении (при отсутствии коррозионных газов, жидкостей)
Температура хранения	-20°C~+60°C	