

Частотные преобразователи Каталог продукции

EFC 3610, EFC 5610





Откройте для себя неограниченные возможности с системами автоматизации Rexroth. В новые частотные преобразователи Rexroth EFC 3610 и EFC 5610 интегрированы все свойства для технически и экономически выгодной автоматизации, а также максимальной защиты в будущем.

Бережное использование энергии	4
Идеальная интеграция в различные процессы	6
Простота в использовании и обслуживании	8
Технические характеристики	9
Данные по заказу	13
Програмное обеспечение	15

Бережное использование энергии

Рост расходов на энергию и рост спроса на экологически чистое производство ставят серьезные проблемы для промышленности и, в частности, машиностроения. Конечные потребители требуют энергоэффективные машины и оборудование которое снизит эксплуатационные расходы и выбросы CO₂ особенно в поле приводной техники.

С новыми частотными преобразователями EFC 3610 и EFC 5610, Rexroth одновременно предлагает экономическое и простое в эксплуатации решение для различных применений, в которых электроэнергия будет использоваться бережно. Таким образом, Rexroth EFC 3610 и EFC 5610 частотные преобразователи для контроля скорости и крутящего момента, вносят значительный вклад в экономию электроэнергии желаемую вашими потребителями.

Rexroth EFC 3610 является универсальным, недорогим преобразователем для надежного контроля скорости и ориентированный на спрос энергоснабжения.

Rexroth EFC 5610 предлагается в диапазоне мощностей до 18.5 кВт, с эффективным векторным управлением для оптимальной кривой крутящего момента и высоким пусковым моментом.

Обе серии разработаны с интеллектуальными функциями, такими как возможностью расширения через различные дифференциальные платы ввода / вывода и модулей fieldbus, панель управления с функцией копирования параметров, а также стандартно интегрированным Modbus интерфейсом.

Применение в системах автоматизации производится очень легко благодаря интегрированному фильтру и тормозному прерывателю, а также аналоговым входам и выходам с переключениями между вариантами интерфейса тока и напряжения. Умные технологии установки с помощью подключаемых терминалов и монтаж на стандартную DIN-рейку, экономят драгоценное время.



Особенности

- ▶ Диапазон мощности от 1хАС 230 В, 0.4 кВт до 3хАС 400 В, 18.5 кВт
- ▶ Используется в HD (heavy duty) или ND (normal duty) режимах
- ▶ Используются с синхронными моторами
- ▶ Встроенный тормозной модуль и фильтр EMC
- ▶ Встроенная панель управления для быстрого и простого ввода в эксплуатацию
- ▶ Разширяемые Вх/Вых и fieldbus модули



Энергоэффективное решение для всех сегментов промышленности

EFC 3610, Энергоэффективное решение практически для всех видов промышленности:

- ▶ Нососы, компрессоры
- ▶ Вентиляторы
- ▶ Деревообрабатывающие станки
- ▶ Станки легкой промышленности
- ▶ Станки по производству и переработки бумаги
- ▶ Текстильные станки
- ▶ Экологические и технологические системы
- ▶ Упаковочные станки

Типичные области применения

EFC 5610, решение с высоким крутящим моментом для специальных требований:

- ▶ Логистика и транспортировка грузов, конвейеры, рольганги, экструдеры
- ▶ Системы обработки: Миксеры, мешалки, центрифуги
- ▶ Строительная техника
- ▶ Машины по производству и переработки пластика
- ▶ Специфические станки



Идеальная интеграция в различные процессы

Беспроблемный монтаж, простой в установке и использовании: частотные преобразователи EFC 3610 и EFC 5610 удовлетворит ваши требования и технические желания Ваших клиентов по отношению к оптимальной обработки в целом и вплоть до мельчайших деталей.

Они впечатляют, как интеллектуальные, экономические, так и компактностью решения в широком спектре задач: в насосах, компрессорах, вентиляторах, конвейерах, упаковочных машин и многое другое.



Интеллектуальные функции

- ▶ Съемная панель оператора с функцией памяти для быстрой передачи параметров
- ▶ Интегрированные диагностические светодиоды для работы без панели управления
- ▶ Потенциометр для задания значения
- ▶ Аналоговые входы и выходы с возможностью переключения между током и напряжением
- ▶ Цифровые входы и выходы для прямого соединения с ПЛК
- ▶ Импульсный вход и выход
- ▶ Простой ввод параметров и согласованность параметров по всем сериям
- ▶ Ясно отображаемая с 5-цифрами 7-сегментная LED панель управления или как опция LCD панель управления
- ▶ Встроенный пошаговый контроль (16 шагов)
- ▶ Опция переключения между двумя наборами параметров
- ▶ Встроенный ПИД регулятор
- ▶ Работа насоса с защитой от сухого хода и утечки. Спящий режим.
- ▶ Защита от частых сбоев питания. Автоматический запуск.
- ▶ Встроенный счетчик энергии



Поддержка дополнительных модулей расширения Вх/Вых и протоколов связи.

Безупречный сервис

- ▶ Долгосрочная доступность сервисных компонентов
- ▶ Замена вентилятора без каких либо принадлежностей (устройства до 0.75 кВт не имеют вентилятора)
- ▶ Специальное защитное покрытие плат слоем лака
- ▶ Легкая и быстрая замена устройства
- ▶ Быстрая доставка запасных частей по всему миру
- ▶ Во всем мире ремонт и обслуживание на месте

Электрические характеристики

- ▶ Напряжение питания 1 x AC 230 В или 3 x AC 400 В
- ▶ Диапазон мощности 0.4 до 18.5 кВт
- ▶ Высокая перегрузочная способность: heavy duty (HD) 150 % для 60 с или normal duty (ND) 120 % for 60 с
- ▶ Высокий пусковой момент: EFC 5610 с 200 % на 0.5 Гц
- ▶ Контроль температуры мотора с помощью аналоговых входов и выходов

Механические характеристики

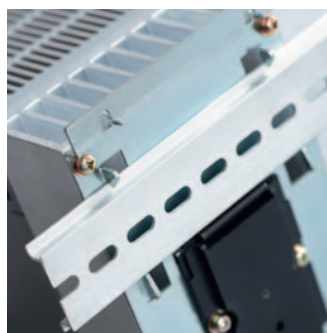
- ▶ Компактная установка благодаря компактному дизайну
- ▶ Легко устанавливаемый на DIN-рейку до 7.5 кВт, а также упаковка с размерами для монтажных отверстий
- ▶ Возможность установки бок о бок
- ▶ Простое подключение вх/вых через выносные терминалы
- ▶ Защитное крепление заземления для оптимальных характеристик по EMC (опция)

Преимущества

- ▶ Разширен диапазон мощности до 18.5 кВт и использование с HD (heavy duty)/ND (normal duty) конфигураций
- ▶ Значительная экономия энергии и срок службы мотора из-за свободно программируемой V/f кривой и оптимального управления крутящим моментом
- ▶ EFC 5610 с эффективным векторным управлением для оптимальной кривой крутящего момента
- ▶ Максимальная экономическая эффективность и минимальный шум двигателя с помощью функции использования синхронного мотора и бесконечной регулировки частотного импульса
- ▶ Не нуждается во внешних компонентах, так как имеет встроенный тормозной модуль и фильтр EMC (EN61800-3 C3)
- ▶ Быстрый ввод в эксплуатацию с помощью встроенного пульта управления
- ▶ Легок в установке благодаря съемным, штыревым терминалам для вх/выходов
- ▶ Гибкое использование с различными дополнительными модулями расширения вх/выходов



Съемная панель оператора с функцией памяти для быстрого переноса параметров



Простой монтаж TS35 (EN 50022) на DIN-рейку для устройств до 7.5 кВт

Простота в использовании и обслуживании

Технология Rexroth это легкость в установке и применении. Таким образом, интегрированная панель управления это все, что нужно для быстрого ввода в эксплуатацию и простого управления технологическим процессом. Запуск производится на самом деле “просто” без ПК или дополнительного устройства программирования. Функция копирования панели оператора может быть использован для конфигурации нескольких частотных преобразователей с теми же или подобными параметрами.

Просто и удобно: Все значения параметров вводятся с помощью надежных клавиш. 5-разрядный светодиодный дисплей четко и ясно отображает все рабочие переменные. Документация шаг за шагом объясняет параметризацию и структуру меню.

Вы можете использовать встроенный интерфейс Mini-USB и специальную программу для чтения, настройки, мониторинга состояния, а также восстановления параметров с помощью ПК.



Панель оператора: Входы, функции и дисплей

7-сегментный светодиодный дисплей	▶ Выходная частота ▶ Значение параметра ▶ Код ошибки
Статус светодиодов	▶ FWD: вращение мотора вперед ▶ REV: вращение мотора назад ▶ Run: рабочий режим
Кнопка Func	▶ Возврат в верхнее меню
Кнопка Run	▶ Запуск подсоединенного мотора
Потенциометр	▶ Задание значения
Кнопки вверх/вниз	▶ Изменение значения параметра ▶ Изменение группы параметров
Кнопка Stop	▶ Остановка подсоединенного мотора ▶ Сброс ошибки
Кнопка Set	▶ Вход в группу параметров и запись параметра

Технические характеристики

Рабочие характеристики

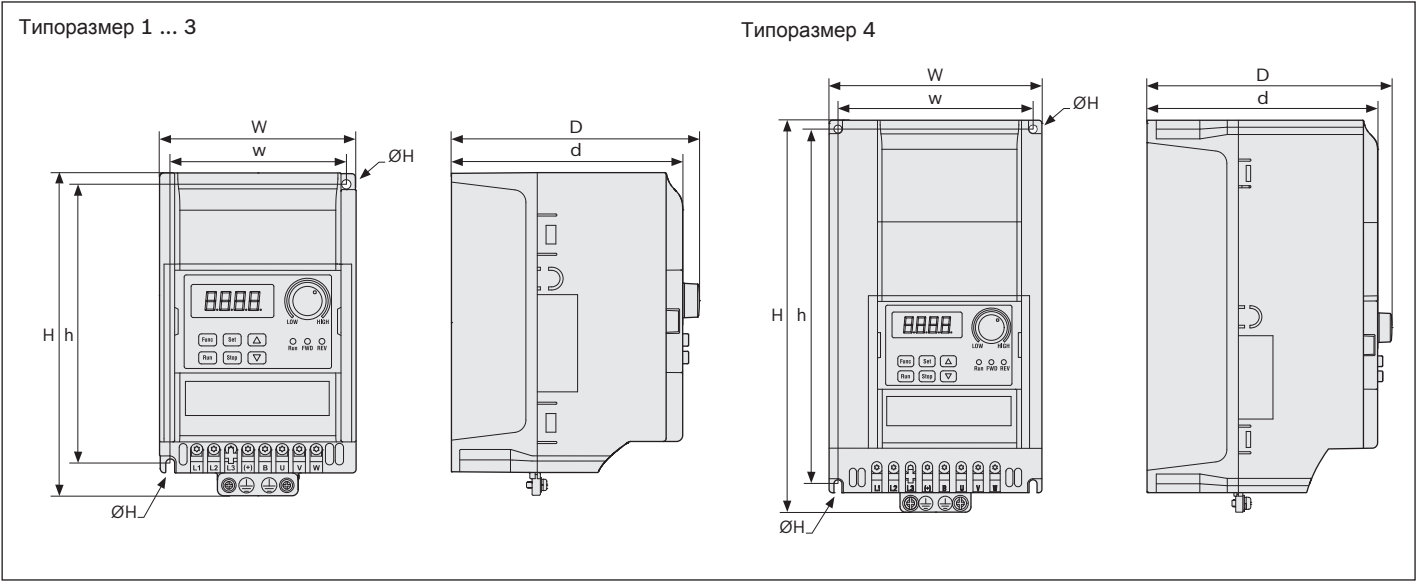
Тип (200...240 В AC ±10 %)	Работа с высокой перегрузкой (ВП)		Работа с низкой перегрузкой (НП)	
	Номинальный ток	Мощность двигателя	Номинальный ток	Мощность двигателя
	А	кВт	А	кВт
EFC3610-0K40-1P2- / EFC5610-0K40-1P2-	2.4	0.4	–	–
EFC3610-0K75-1P2- / EFC5610-0K75-1P2-	4.1	0.75	–	–
EFC3610-1K50-1P2- / EFC5610-1K50-1P2-	7.3	1.5	–	–
EFC3610-2K20-1P2- / EFC5610-2K20-1P2-	10.1	2.2	–	–
(3P 380...480 В AC -15 %/+10 %)	Номинальный ток	Мощность двигателя	Номинальный ток	Мощность двигателя
	А	кВт	А	кВт
	А	кВт	А	кВт
EFC3610-0K40-3P4- / EFC5610-0K40-3P4-	1.3	0.4	–	–
EFC3610-0K75-3P4- / EFC5610-0K75-3P4-	2.3	0.75	–	–
EFC3610-1K50-3P4- / EFC5610-1K50-3P4-	4	1.5	–	–
EFC3610-2K20-3P4- / EFC5610-2K20-3P4-	5.6	2.2	–	–
EFC3610-3K00-3P4- / EFC5610-3K00-3P4-	7.4	3	–	–
EFC3610-4K00-3P4- / EFC5610-4K00-3P4-	9.7	4	–	–
EFC3610-5K50-3P4- / EFC5610-5K50-3P4-	12.7	5.5	16.8 ¹⁾	7.5 ¹⁾
EFC3610-7K50-3P4- / EFC5610-7K50-3P4-	16.8	7.5	24.3 ¹⁾	11 ¹⁾
EFC3610-11K0-3P4- / EFC5610-11K0-3P4-	24.3	11	32.4 ¹⁾	15 ¹⁾
EFC3610-15K0-3P4- / EFC5610-15K0-3P4-	32.4	15	39.2 ¹⁾	18.5 ¹⁾
EFC3610-18K5-3P4- / EFC5610-18K5-3P4-	39.2	18.5	45 ¹⁾	22 ¹⁾

¹⁾ Доступно только для EFC 3610

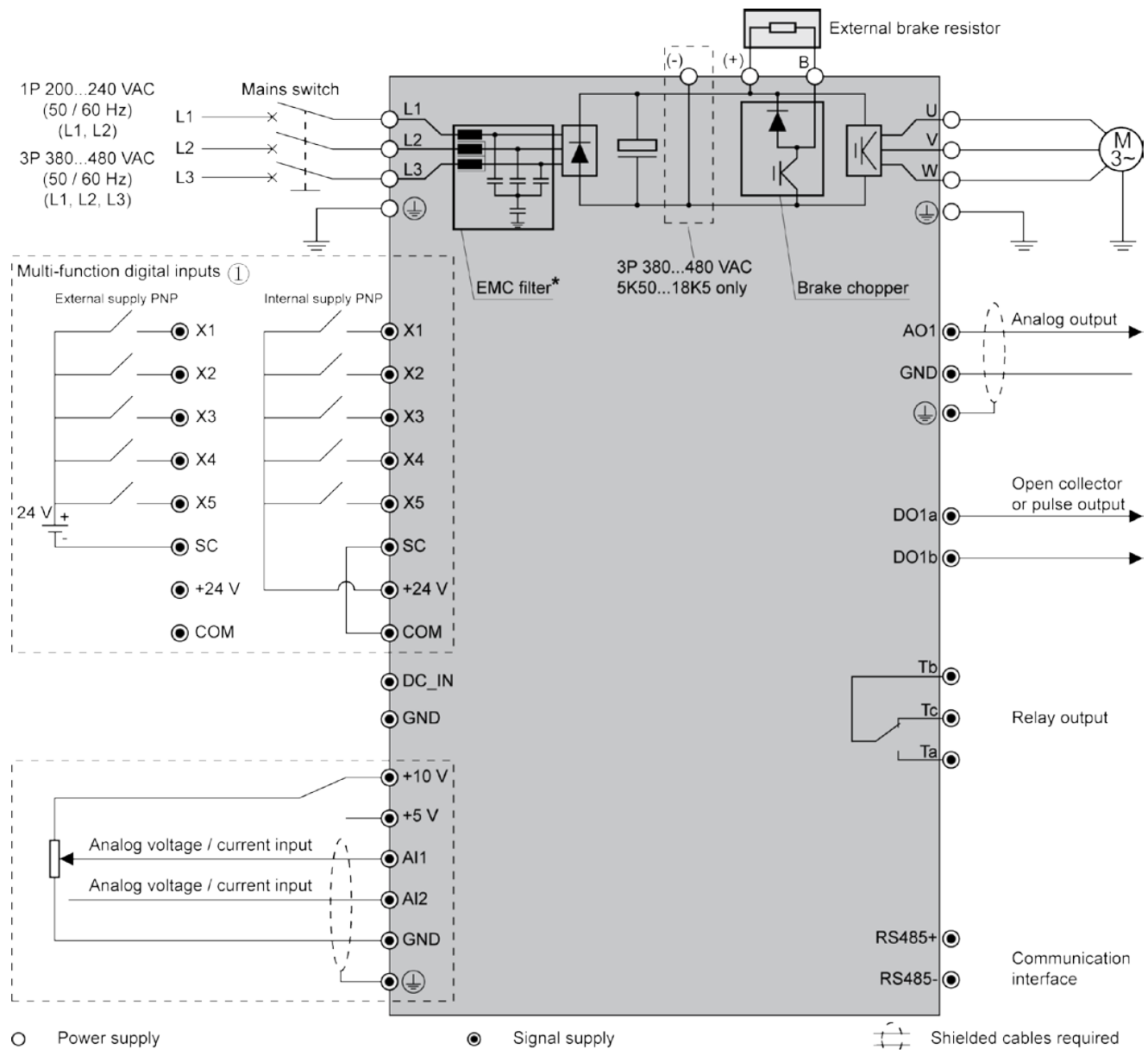
Тип		EFC 3610 / EFC 5610
Напряжение питания	В	3 AC 380 ... 480 (-15 %/+10 %)
Частота сети	Гц	50 ... 60 (±5 %)
Номинальное напряжение двигателя	В	3-фазы, 0 ... напряжение питания
Выходное напряжение	В	0 ... напряжение питания
Выходная частота	Гц	0 ... 400
Перегрузочная способность		ВП работа 150 % для 60 с, 200 % для 1 с; НП работа: 120 % для 60 с

Тип		EFC 3610	EFC 5610	
Функции				
Тип управления		V/f	V/f или SVC (векторное управление без датчика ОС)	
Широтно импульсная модуляция (ШИМ) для преобразователей 0.4 ... 18.5 кВт		1 ... 15 кГц, регулировка з шагом 1 кГц		
Диапазон регулирования скорости		1:50	1:200	
Пусковой момент	V/f	100 % на 1.5 Гц; 150 % на 3 Гц		
	SVC	Недоступен	200 % на 0.5 Гц	
Разрешение по частоте	Аналоговое	1/1000 от выходной частоты		
	Цифровое	0.01 Гц		
Точность установки частоты	Аналоговая	0.4 %		
	Цифровая	0.04 %		
V/f кривая		Линейная, квадратичная, свободно программируемая		
Рампы ускорения, торможения		Линейная, S-кривая		
DC торможение	Стартовая частота	0 ... 50 Гц		
	Время торможения	0 ... 10 с		
Автоматическая регулировка частоты ШИМ		Регулировка частоты ШИМ в зависимости от нагрузки		
Встроенное управление		Интегрированный последовательный контроль		
Контроллер		ПИД		
Система шин		Modbus		
		PROFIBUS (опция)		
Сообщения состоянии через цифровые выходы		Работа, достигнуто заданное значение и др.		
Кол-во диф. входов 24 В		5 (из них 1 - импульсный вход 50 кГц)		
Кол-во диф. выходов 24 В/50 мА		1 (импульсный 32 кГц)		
Кол-во релейных выходов 230 V AC/ 30 V DC/3 A		1		
Кол-во аналоговых входов 0 ... 10 В или 0 ... 20 mA		2		
Кол-во аналоговых выходов 0 ... 10 В или 0 ... 20 mA		1		
Дисплей		5-разрядный светодиодный; пылезащитная заглушка с 4 светодиодами (опция);		
Индикаторы состояния		Направление вращения и состояние работы		
Торможение				
Тормозной модуль		Встроенный		
Тормозной резистор		Внешний		
Длина моторного кабеля				
СЗ Внешний фильтр EMC		м		> 50
Условия окружающей среды				
Температура окружающей среды (при работе)		-10...40 °C (снижение 1.5 % от выходной мощности на 1° от 40 ... 50 °C)		
Макс. рабочая высота		Снижение характеристик начиная с 1,000 м (1% от выходной мощности на 100 м)		
Относительная влажность		< 90 % (без конденсации)		
Степень защиты		IP20		
Сертификаты		CE, cUL, Gost R, RCM		

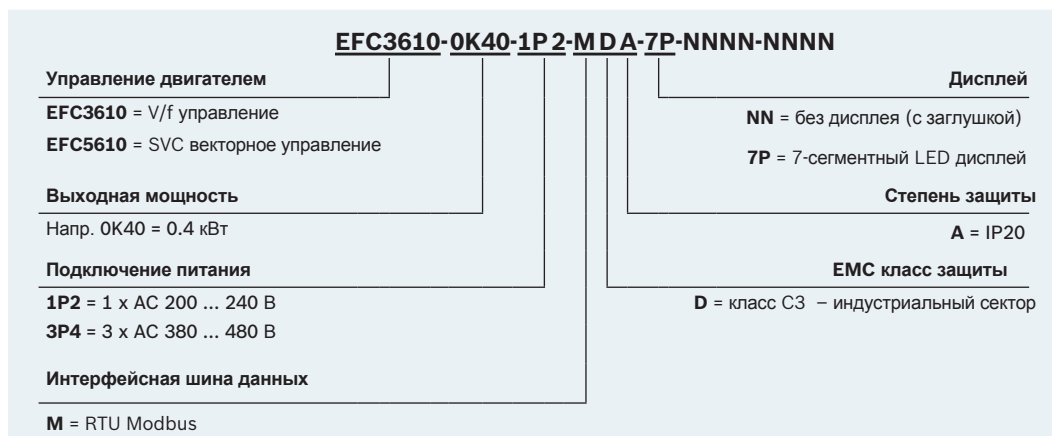
Размеры устройств



Типоразмер Тип		Размеры [мм]							Вес [кг]
(200...240 V AC ±10 %)		W	w	H	h	D	d	ØH	
B	EFC3610-0K40-1P2- / EFC5610-0K40-1P2-	95	66	166	156	167	159	4.5	1.5
B	EFC3610-0K75-1P2- / EFC5610-0K75-1P2-	95	66	166	156	167	159	4.5	1.5
C	EFC3610-1K50-1P2- / EFC5610-1K50-1P2-	95	66	206	196	170	162	4.5	1.9
D	EFC3610-2K20-1P2- / EFC5610-2K20-1P2-	120	80	231	221	175	167	4.5	2.6
B (3P 380...480 V AC -15 %/+10 %)									
B	EFC3610-0K40-3P4- / EFC5610-0K40-3P4-	95	66	166	156	167	159	4.5	1.5
B	EFC3610-0K75-3P4- / EFC5610-0K75-3P4-	95	66	166	156	167	159	4.5	1.5
C	EFC3610-1K50-3P4- / EFC5610-1K50-3P4-	95	66	206	196	170	162	4.5	1.9
C	EFC3610-2K20-3P4- / EFC5610-2K20-3P4-	95	66	206	196	170	162	4.5	1.9
D	EFC3610-3K00-3P4- / EFC5610-3K00-3P4-	120	80	231	221	175	167	4.5	2.6
D	EFC3610-4K00-3P4- / EFC5610-4K00-3P4-	120	80	231	221	175	167	4.5	2.6
E	EFC3610-5K50-3P4- / EFC5610-5K50-3P4-	130	106	243	228	233	225	6.5	3.9
E	EFC3610-7K50-3P4- / EFC5610-7K50-3P4-	130	106	243	228	233	225	6.5	4.3
F	EFC3610-11K0-3P4- / EFC5610-11K0-3P4-	150	125	283	265	233	225	6.5	5.7
F	EFC3610-15K0-3P4- / EFC5610-15K0-3P4-	150	125	283	265	233	225	6.5	6.4
G	EFC3610-18K5-3P4- / EFC5610-18K5-3P4-	165	140	313	295	241	233	6.5	8

Блок-схема

Данный для заказа



Типовой код
преобразователя частоты
EFC 3610 / EFC 5610

EFC 3610 данные для заказа

Описание	Типовой код	Артикул
EFC 3610 0.4 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 2.4 A, LED display	EFC3610-0K40-1P2-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005713
EFC 3610 0.75 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 4.1 A, LED display	EFC3610-0K75-1P2-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005714
EFC 3610 1.5 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 7.3 A, LED display	EFC3610-1K50-1P2-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005715
EFC 3610 2.2 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 10.1 A, LED display	EFC3610-2K20-1P2-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005716
EFC 3610 0.4 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 1.3 A, LED display	EFC3610-0K40-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005717
EFC 3610 0.75 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 2.3 A, LED display	EFC3610-0K75-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005718
EFC 3610 1.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 4.0 A, LED display	EFC3610-1K50-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005719
EFC 3610 2.2 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 5.6 A, LED display	EFC3610-2K20-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005720
EFC 3610 3.0 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 7.4 A, LED display	EFC3610-3K00-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005721
EFC 3610 4.0 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 9.7 A, LED display	EFC3610-4K00-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005722
EFC 3610 5.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 12.7 A, LED display	EFC3610-5K50-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005091
EFC 3610 7.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 16.8 A, LED display	EFC3610-7K50-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005092
EFC 3610 11 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 24.3A, LED display	EFC3610-11K0-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005093
EFC 3610 15 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 32.4 A, LED display	EFC3610-15K0-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005094
EFC 3610 18.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 39.2 A, LED display	EFC3610-18K5-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005723
EFC 3610 0.4 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 2.4 A, dust cover	EFC3610-0K40-1P2-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005698
EFC 3610 0.75 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 4.1 A, dust cover	EFC3610-0K75-1P2-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005699
EFC 3610 1.5 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 7.3 A, dust cover	EFC3610-1K50-1P2-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005700
EFC 3610 2.2 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 10.1 A, dust cover	EFC3610-2K20-1P2-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005701
EFC 3610 0.4 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 1.3 A, dust cover	EFC3610-0K40-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005702
EFC 3610 0.75 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 2.3 A, dust cover	EFC3610-0K75-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005703
EFC 3610 1.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 4.0 A, dust cover	EFC3610-1K50-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005704
EFC 3610 2.2 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 5.6 A, dust cover	EFC3610-2K20-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005705
EFC 3610 3.0 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 7.4 A, dust cover	EFC3610-3K00-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005706
EFC 3610 4.0 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 9.7 A, dust cover	EFC3610-4K00-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005707
EFC 3610 5.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 12.7 A, dust cover	EFC3610-5K50-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005708
EFC 3610 7.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 16.8 A, dust cover	EFC3610-7K50-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005709
EFC 3610 11 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 24.3 A, dust cover	EFC3610-11K0-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005710
EFC 3610 15 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 32.4 A, dust cover	EFC3610-15K0-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005711
EFC 3610 18.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 39.2 A, dust cover	EFC3610-18K5-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005712

EFC 5610 данные для заказа

Описание	Типовой код	Артикул
EFC 5610 0.4 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 2.4 A, LED display	EFC5610-0K40-1P2-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005739
EFC 5610 0.75 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 4.1 A, LED display	EFC5610-0K75-1P2-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005740
EFC 5610 1.5 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 7.3 A, LED display	EFC5610-1K50-1P2-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005741
EFC 5610 2.2 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 10.1 A, LED display	EFC5610-2K20-1P2-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005742
EFC 5610 0.4 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 1.3 A, LED display	EFC5610-0K40-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005743
EFC 5610 0.75 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 2.3 A, LED display	EFC5610-0K75-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005744
EFC 5610 1.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 4.0 A, LED display	EFC5610-1K50-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005745
EFC 5610 2.2 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 5.6 A, LED display	EFC5610-2K20-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005746
EFC 5610 3.0 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 7.4 A, LED display	EFC5610-3K00-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005747
EFC 5610 4.0 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 9.7 A, LED display	EFC5610-4K00-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005748
EFC 5610 5.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 12.7 A, LED display	EFC5610-5K50-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005099
EFC 5610 7.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 16.8 A, LED display	EFC5610-7K50-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005100
EFC 5610 11 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 24.3 A, LED display	EFC5610-11K0-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005101
EFC 5610 15 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 32.4 A, LED Display	EFC5610-15K0-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005102
EFC 5610 18.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 39.2 A, LED display	EFC5610-18K5-3P4-MDA-7P-NNNNN-NNNN	R912005749
EFC 5610 0.4 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 2.4 A, dust cover	EFC5610-0K40-1P2-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005724
EFC 5610 0.75 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 4.1 A, dust cover	EFC5610-0K75-1P2-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005725
EFC 5610 1.5 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 7.3 A, dust cover	EFC5610-1K50-1P2-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005726
EFC 5610 2.2 kW, 1AC 200...240 V, 50/60 Hz, 10.1 A, dust cover	EFC5610-2K20-1P2-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005727
EFC 5610 0.4 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 1.3 A, dust cover	EFC5610-0K40-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005728
EFC 5610 0.75 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 2.3 A, dust cover	EFC5610-0K75-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005729
EFC 5610 1.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 4.0 A, dust cover	EFC5610-1K50-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005730
EFC 5610 2.2 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 5.6 A, dust cover	EFC5610-2K20-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005731
EFC 5610 3.0 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 7.4 A, dust cover	EFC5610-3K00-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005732
EFC 5610 4.0 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 9.7 A, dust cover	EFC5610-4K00-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005733
EFC 5610 5.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 12.7 A, dust cover	EFC5610-5K50-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005734
EFC 5610 7.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 16.8 A, dust cover	EFC5610-7K50-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005735
EFC 5610 11 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 24.3 A, dust cover	EFC5610-11K0-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005736
EFC 5610 15 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 32.4 A, dust cover	EFC5610-15K0-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005737
EFC 5610 18.5 kW, 3AC 380...480 V, 50/60 Hz, 39.2 A, dust cover	EFC5610-18K5-3P4-MDA-NN-NNNNN-NNNN	R912005738

Аксессуары

Описание	Типовой код	Артикул
Защитное соединение заземлений 0.4 .. 4 кВт	FEAM03.1-001-NN-NNNN	R912006012
Защитное соединение заземлений для 5.5 .. 18.5 кВт	FEAM03.1-002-NN-NNNN	R912006013
LED панель управления, IP20, средняя серая	FPCC02.1-EANN-7P-NNNN	R912005783
IP20 пылезащитная заглушка, средняя серая (RAL7046)	FPCC02.1-EANN-NN-NNNN	R912005785
Выносная монтажная панель IP20, средняя серая (RAL7046)	FEAM02.1-EA-NN-NNNN	R912005787
Кабель для выноса пульта управления, 2 м	FRKS0006/002.0	R912004657
Кабель для выноса пульта управления, 3 м	FRKS0004/003.0	R912004410

Програмное обеспечение

Ввод в эксплуатацию и резервное копирование данных с помощью ПК

Частотные преобразователи Rexroth EFC 3610 и EFC 5610 могут быть запущены и работать дистанционно с помощью бесплатного программного обеспечения ПК. Подключение к ПК осуществляется через стандартный интерфейс mini-USB.

С помощью программного обеспечения очень легко задать скорость преобразователя, управлять запуском и остановкой и настраивать параметры. Параметры могут быть заархивированы и хранятся на ПК.

Кроме того, программа предоставляет дополнительные возможности, которые недоступны для местного управления преобразователем через панель оператора.

Системные требования для использования программного обеспечения на ПК

- ▶ Процессор: Intel Pentium или выше
- ▶ Операционная система: Windows 7
- ▶ Разширение экрана: 1024 x 768
- ▶ Накопитель: 1 Гб свободного пространства на жестком диске



Bosch Rexroth AG

ООО "АЗ Техника"

Червонопрапорная, 28

03680 Киев, Украина

Вы можем найти ваше контактное
лицо по адресу:

<http://az.ua/kontakty>