

Преобразователи переменного тока PowerFlex® серии 750



Экономически эффективное решение: удобство в эксплуатации и простая интеграция в АСУ.

Серия PowerFlex 750 преобразователей переменного тока Allen-Bradley® нацелена на максимизацию эффективности ваших капиталовложений и повышение производительности. Нужен ли вам привод общего назначения или высокопроизводительная приводная система, серия PowerFlex 750 дает больше возможностей управления, обмена данными, обеспечения безопасности и использования дополнительного оборудования, чем любой другой преобразователь того же класса.

Лидер в своем классе

- Упрощенная интеграция в среду Logix сокращает сроки разработки и связанные с этим расходы.
- Недорогие решения со стандартными функциями, включая управление DeviceLogix, превентивную диагностику, встроенный порт Ethernet, встроенную плату ввода/вывода и опции обеспечения безопасности.
- Сокращение количества дополнительных устройств благодаря слотовой архитектуре, позволяющей компоновать преобразователи PowerFlex серии 750 с учетом условий применения.
- Предотвращение незапланированных простоев за счет превентивной диагностики и встроенных защитных функций.
- Повышение гибкости благодаря разным вариантам компоновки с учетом требований охраны окружающей среды, шкафному исполнению мощных приводов со стандартным дополнительным силовым оборудованием.
- Дополнительная защита персонала и оборудования за счет повышения безопасности до уровня PLe/SIL CL3, Cat 3 и Cat 4 включительно.



PowerFlex серии 750 – семейство надежных преобразователей переменного тока, обеспечивающих удобство эксплуатации, гибкость и эффективность для различного промышленного применения. PowerFlex 753 является преобразователем общего назначения для приводных систем мощностью до 350 л.с. или 250 кВт. PowerFlex 755 предоставляет максимальные гибкость и КПД в диапазоне мощности до 1350 л.с. и 900 кВт.

Максимально повысить производительность позволяют следующие основные характеристики PowerFlex серии 750.

Интеграция с Logix – преобразователи PowerFlex 753 и 755 обеспечивают возможность легкой стыковки со средой Logix для упрощения и расширения возможностей конфигурирования, программирования, ввода в эксплуатацию, проведения диагностики и технического обслуживания. Использование дополнительных профилей или встроенных инструкций позволит сократить время и средства, затрачиваемые на инженерное обеспечение, при этом улучшить конфигурацию, сбор данных и управление. Опция программирования преобразователя с использованием инструкций управления двигателем, встроенных в контроллеры Logix, предоставляется эксклюзивно для преобразователей переменного тока PowerFlex 755 на EtherNet/IP. Автоматическое конфигурирование устройства (Automatic Device Configuration) – это еще одна повышающая производительность функция, представленная в RSLogix 5000 V20. Сейчас контроллер Logix может автоматически обнаруживать замену преобразователя PowerFlex 755 и загружать все параметры конфигурации. Это устраняет необходимость повторного ручного конфигурирования.

Обмен данными – PowerFlex серии 750 поддерживает весь диапазон сетевых протоколов для упрощения интеграции с вашей архитектурой. PowerFlex 755 в стандартной комплектации обладает встроенным портом Ethernet, позволяющим с легкостью управлять данными преобразователя через сеть EtherNet/IP.

Safe Torque-Off (безопасное отключение) и Safe Speed Monitor (контроль безопасной скорости) – эти защитные функции предоставляют выбор уровней безопасности с учетом конкретных условий эксплуатации.

DeviceLogix™ – на локальном уровне (внутри преобразователя) управляет выходами и обрабатывает данные о состоянии, позволяя использовать привод независимо от системы управления верхнего уровня или как дополнение к ней.

Конфигурирование для индивидуального применения – каждый преобразователь имеет слотовую архитектуру, что обеспечивает возможность гибкого выбора типов карт для индивидуального применения, а также возможность расширения функциональности преобразователя для его перспективного использования. Поддерживаемые аппаратные опции управления являются общими для данной серии, что позволяет сократить ваши потребности в оборудовании и запасных частях.

Predictive Diagnostics (превентивная диагностика) – позволяет серии PowerFlex 750 отслеживать информацию, влияющую на службу компонентов преобразователя. Преобразователи PowerFlex 755 315 кВт/400 л.с. и более крупные обладают дополнительными стандартными защитными функциями, включая встроенные защитные устройства.

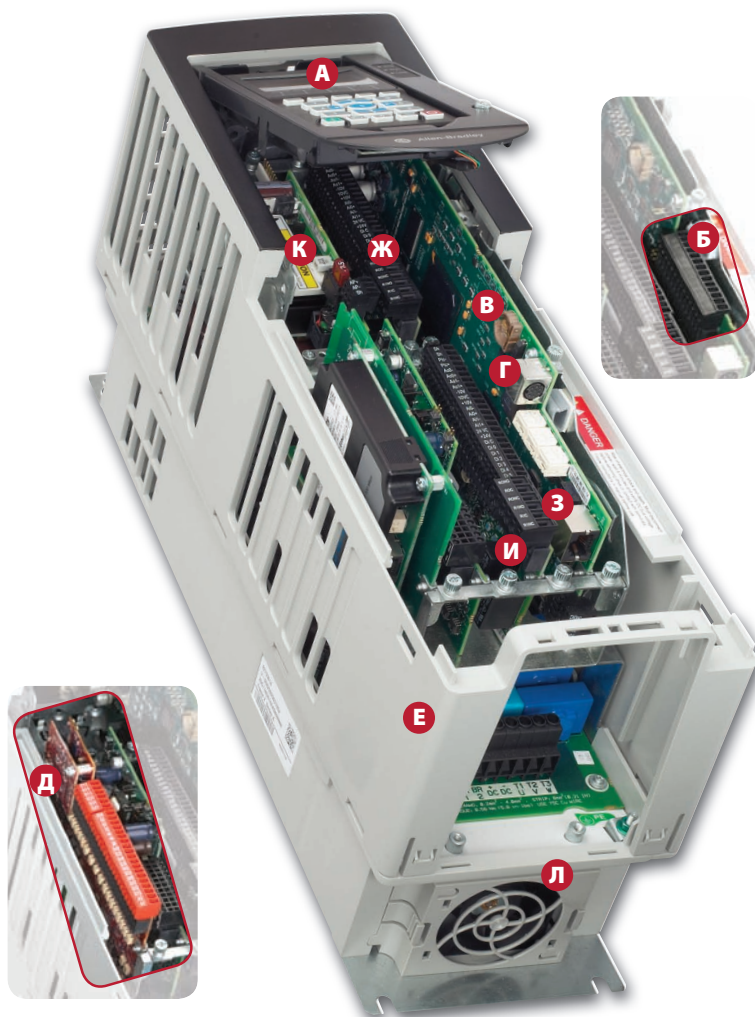
LISTEN.
THINK.
SOLVE.™



Allen-Bradley • Rockwell Software

**Rockwell
Automation**

Преобразователь переменного тока PowerFlex серии 750



- А** ЖК-дисплей высокого разрешения позволяет отображать шесть строк текста для более подробного отображения параметров и событий
- Б** Стандартная плата ввода/вывода на PowerFlex 753 представляет собой экономически эффективное решение
- В** Часы реального времени предоставляют временные отметки для отсчета времени работы
- Г** Дополнительный порт DPI для обеспечения возможности расширенного программирования
- Д** Повышенный уровень безопасности с дополнительной платой Safe Speed Monitor (контроль безопасной скорости) со встроенным защитным реле
- Е** Варианты корпуса для соответствия условиям применения
- Ж** Встроенная технология управления DeviceLogix обеспечивает программирование функциональных блоков для автономного управления основными вариантами приводных систем
- З** Встроенный стандартный порт Ethernet на PowerFlex 755 для удобной настройки преобразователя, управления им и считывания его данных
- К** Слотовая механическая конструкция для использования дополнительных устройств расширения ввода/вывода, обратной связи, обеспечения безопасности, обмена данными и вспомогательного блока питания
- Н** Опциональный вспомогательный блок питания поддерживает управление и обмен данными в случае отсутствия основного питания
- Л** Удобный доступ к радиатору и внутренним вентиляторам

Программные средства

RSLogix™ 5000 – дополнительные профили

Для упрощенного запуска преобразователя переменного тока и сокращения времени на проектирование мы объединили конфигурацию преобразователя Allen-Bradley PowerFlex с программным обеспечением RSLogix 5000. Такой однопрограммный подход упрощает программирование параметров и тегов, по-прежнему позволяя использовать в заводских цехах специализированное ПО для преобразователей.

RSLogix 5000 – встроенные инструкции

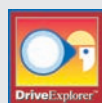
Преобразователь переменного тока PowerFlex 755 может быть сконфигурирован с помощью инструкций, встроенных в программируемые контроллеры ControlLogix и CompactLogix™ компании Allen-Bradley. Такие же параметры конфигурации и инструкции программирования используются сервопреобразователями Kinetix® компании Allen-Bradley, обеспечивая универсальный расширенный пользовательский интерфейс.



Пакет ПО DriveTools™ SP

Пакет высокопроизводительных программ к ПК для программирования, конфигурирования, поиска и устранения неисправностей.

- DriveExecutive™ – для конфигурирования приводов и периферийных устройств и управления ими в сетевом/автономном режиме.
- DriveObserver™ – для мониторинга данных привода в режиме реального времени.



Программное обеспечение DriveExplorer™

Программное обеспечение DriveExplorer компании Allen-Bradley – удобный и выгодный онлайн-инструмент программирования, разработанный для операционных систем Microsoft® Windows™ 2000/XP/VISTA. Она предоставляет пользователю средства мониторинга и настройки параметров преобразователя PowerFlex и коммуникационного адаптера.

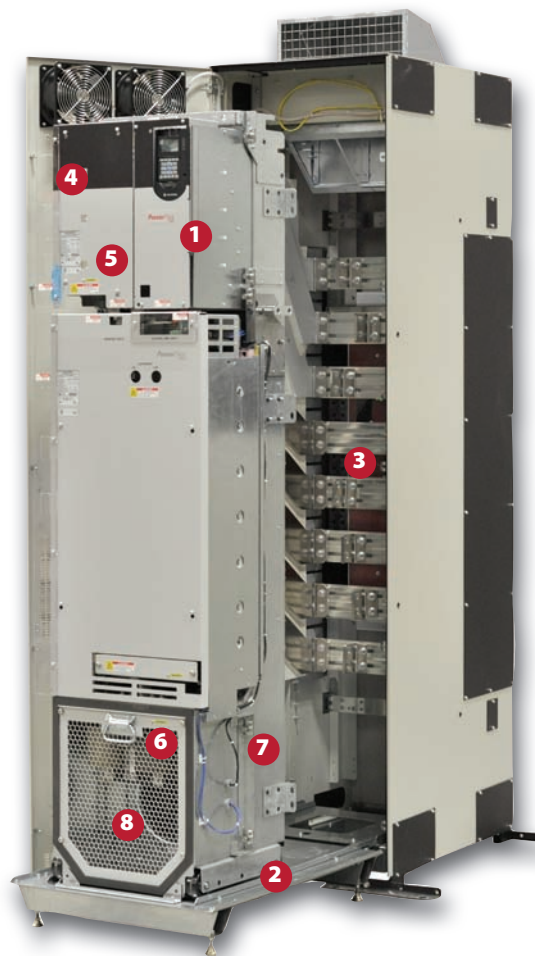
Преобразователь переменного тока PowerFlex 755

315 – 900 кВт при 400/480 В

200 – 1000 кВт при 600/690 В

В дополнение ко всем опциям и преимуществам серии PowerFlex 750 преобразователи PowerFlex 755 мощностью 315 кВт и выше обеспечивают упрощенный монтаж и техническое обслуживание.

- 1 Блок управления так же, как и на меньших типоразмерах, имеет встроенный порт Ethernet и 5 слотов для дополнительных модулей и допускает выносной монтаж (на расстоянии до 23 м) для беспрепятственного доступа к низковольтному управлению
- 2 Выкатная конструкция обеспечивает удобство установки и обслуживания преобразователя, позволяя полностью извлечь его из электрошкафа и предоставляя свободный доступ к кабельной разводке с задней стороны. При выкатывании устройства силовые кабели остаются подключенными
- 3 Переставные клеммы расширяют возможности подключения, например с вводом кабелей сверху или снизу
- 4 Встроенный предохранительный блок устраняет необходимость в отдельном монтаже элементов защиты преобразователя от короткого замыкания. Для простого поиска и устранения неисправностей преобразователь сообщает о состоянии
- 5 Сменный блок защиты от перенапряжений сокращает время простоев после скачков входного напряжения. Для простого поиска и устранения неисправностей преобразователь сообщает о состоянии
- 6 Встроенный дроссель звена постоянного тока усиливает защиту от сбоев в электросети и уменьшает входные гармоники
- 7 Герметичный охлаждающий канал использует наружный воздух для общего охлаждения, снижая угрозу загрязнения электроники
- 8 Модульная конструкция обеспечивает быструю и простую замену узлов (например, основного вентилятора, конденсаторной сборки, печатных плат), минимизируя время производственных простоев



PowerFlex 755 типоразмера 8

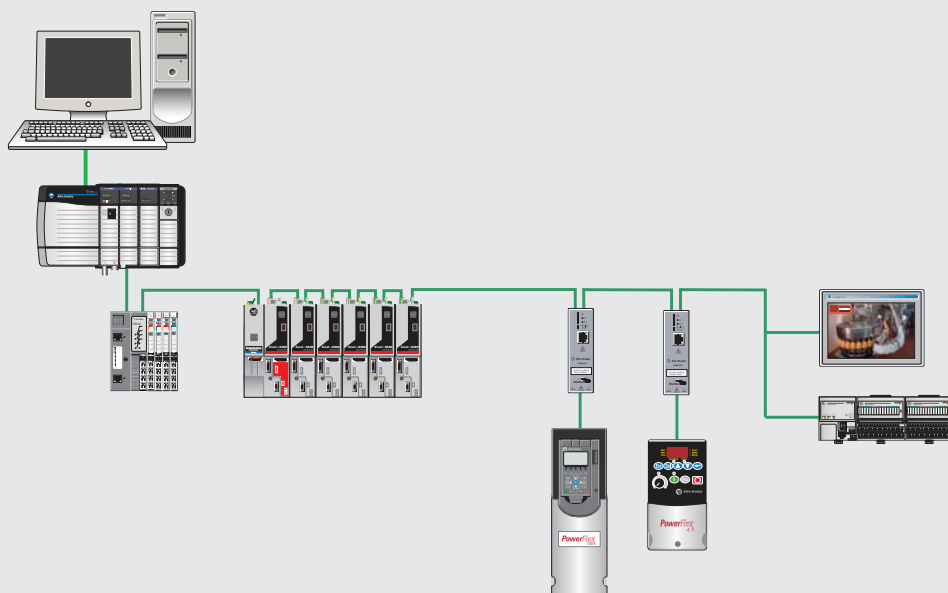
Типы корпусов и допустимая рабочая температура

Тип корпуса	Температурный диапазон	Преобразователь
Монтаж в шкафу открытого типа IP00/IP20 и NEMA/UL Open Type	0 – 50 °C (32 – 122 °F)	Типоразмеры 2 – 7
Фланцевый монтаж с дополнительной защитой		Типоразмеры 2 – 7
Спереди: IP00/IP20 и NEMA/UL Open Type	0 – 50 °C (32 – 122 °F)	
Сзади: IP66 и NEMA/UL Type 4X	0 – 40 °C (32 – 104 °F)	
Настенный монтаж с дополнительной защитой		Типоразмеры 2 – 7
IP54 и NEMA/UL Type 12	0 – 40 °C (32 – 104 °F)	
NEMA 1, комплекты адаптации Open Type к NEMA/UL Type	0 – 40 °C (32 – 104 °F)	Типоразмеры 2 – 7
IP20 и NEMA/UL Type 1 MCC Style	0 – 40 °C (32 – 104 °F)	Типоразмеры 8 – 9

Преобразователи серии PowerFlex 750 поставляются в разных вариантах корпусов, включая IP54 (слева) и с возможностью фланцевого монтажа с дополнительной защитой (справа).



EtherNet/IP – полный контроль оборудования с помощью единой сети



Связь в масштабах предприятия

Использование сети EtherNet/IP для управления оборудованием позволяет упростить и усовершенствовать его конструкцию.

- Дешевле, эффективнее и проще многосетевой архитектуры
- Легко интегрируется с любым приводом PowerFlex, модулем ввода/вывода, интеллектуальным исполнительным механизмом и другими устройствами с поддержкой технологии EtherNet/IP
- EtherNet/IP является общепризнанной, широко применяемой сетью
- Преобразователи переменного тока PowerFlex 755 и сервопреобразователи Kinetix 6500 могут программироваться с помощью общего набора инструкций управления электродвигателем, содержащихся в программируемых автоматизационных контроллерах ControlLogix и CompactLogix

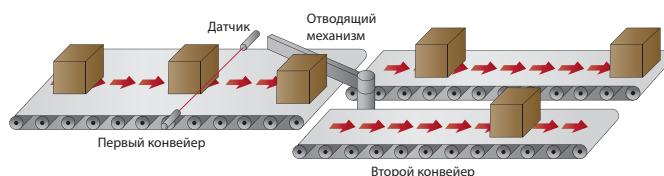
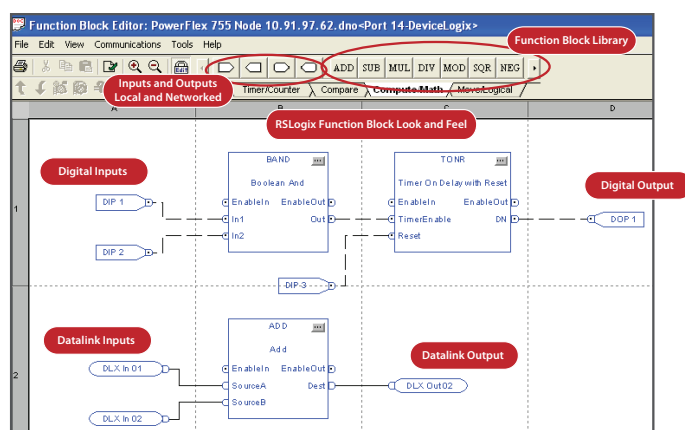
Технология управления DeviceLogix™

Технология управления DeviceLogix обеспечивает гибкость, необходимую для индивидуальной настройки преобразователя, максимально соответствующую конкретным условиям эксплуатации. На локальном уровне (внутри преобразователя) DeviceLogix управляет выходами и обрабатывает данные о состоянии, позволяя использовать привод независимо от системы управления верхнего уровня или в дополнение к ней для повышения эффективности и производительности системы.

Программа DeviceLogix для PowerFlex 750 позволяет:

- сократить время реакции при обработке данных в преобразователе – это уменьшает зависимость от пропускной способности сети;
- использовать масштабирование, переключатели или другие функции обработки данных, еще не встроенные в преобразователь;
- считывать входные/устанавливать выходные сигналы и монополюсно управлять преобразователем;
- принимать решения в случае потери связи с главным контроллером;
- управлять другими преобразователями PowerFlex по одноранговой сети EtherNet/IP.

DeviceLogix легко программируется через RSLogix 5000, DriveExplorer v 6.01 и DriveTools SP v 5.01.



Безопасность

Для PowerFlex серии 750 предлагаются два дополнительных устройства обеспечения безопасности:

1. Устройство безопасного отключения
2. Устройство контроля безопасной скорости

Плата Safe Torque-Off идеальна для применения на объектах с повышенными требованиями безопасности, где необходим безопасный останов электропривода без отключения питания преобразователя частоты. Функциональность Safe Torque-Off имеет преимущество, которое заключается в быстром запуске по запросу от системы безопасности и позволяет сократить износ от постоянных перезапусков, а также обеспечивает классы безопасности до SIL CL3, PLe и категории CAT 3 включительно.

Функция Safe Speed Monitor предоставляет решение для приводных систем, для которых может быть полезен доступ в зону безопасности при ограниченном движении механизмов. Кроме того, Safe Speed Monitor имеет встроенное контрольное реле, позволяющее сэкономить на дополнительном монтажном пространстве и работах по установке. Эта функция обеспечивает соответствие классу безопасности до SIL CL3, PLe и Cat 4 включительно. Мониторинг безопасной частоты вращения служит для контроля и управления частотой вращения вала двигателя. Это позволяет оператору вести технологический процесс и выполнять обслуживание, не останавливая оборудование.

Эти защитные функции помогают уменьшить время простоя, повысить производительность, защитить персонал и оборудование.

Плата Safe Speed Monitor обеспечивает следующие возможности:

- Безопасное отключение
- Категории останова 0, 1 и 2
- Безопасный останов
- Безопасная ограниченная скорость
- Безопасная максимальная скорость
- Безопасное максимальное ускорение
- Безопасное направление
- Контроль нулевой скорости
- Контроль состояния защитных ограждений
- Вход выключателя блокировки





Преобразователь переменного тока PowerFlex 753

PowerFlex 753 – идеальный выбор для задач общего назначения. Встроенная плата ввода/вывода и три слота для дополнительных устройств обеспечения безопасности, обратной связи, обмена данными и расширения ввода/вывода делают этот преобразователь гибким и экономически эффективным решением.



Преобразователь переменного тока PowerFlex 755

PowerFlex 755 идеален для вариантов применения, требующих сложного позиционирования, высокой производительности или увеличенного диапазона мощности. Преобразователь PowerFlex 755 легко интегрируется в АСУ за счет встроенного порта Ethernet и имеет пять слотов для дополнительных устройств обратной связи, расширения ввода/вывода, обеспечения безопасности, обмена данными и вспомогательного питания 24 В= для цепей управления.

Преобразователь переменного тока PowerFlex 755 может быть интегрирован с программируемым автоматизационным контроллером (ПАК) ControlLogix или CompactLogix* через параметры преобразователя, которые встроены непосредственно в ПАК. Данный уровень интеграции предусмотрен специально для преобразователей PowerFlex 755 на EtherNet/IP и позволяет обеспечивать точную синхронизацию нескольких электродвигателей.

* Возможна интеграция CompactLogix с RSLogix 5000 V20.

	PowerFlex 753	PowerFlex 755
400/480 В 600/690 В	0,75 – 250 кВт —	0,75 – 900 кВт 200 – 1000 кВт
Интеграция Logix	• Дополнительные профили	• Встроенные инструкции RSLogix 5000 • Автоматическое конфигурирование устройства (RSLogix 5000 V20) • Дополнительные профили
Технология управления DeviceLogix	✓	✓
Защитные функции: Safe Torque-Off, Safe Speed Monitor	✓	✓
Превентивная диагностика	✓	✓
Слоты для опций	3	5
Обмен данными	Сетевые адаптеры для: • EtherNet/IP™ • ControlNet™ • DeviceNet™ • и других промышленных сетей	Встроенный порт Ethernet (станд. компл.) Сетевые адаптеры для: • ControlNet • DeviceNet • Доп. адаптеры для поддержки других промышленных сетей
Ввод/вывод	Встроенная плата ввода/вывода (станд. компл.) • 3 вход. цифр. сигнала, 1 выход. релейный сигнал, 1 выход. транзист. сигнал, 1 вход. аналог. сигнал, 1 выход. аналог. сигнал, 1 вход. сигнал ПТК-термистора • Доп. платы расширения ввода/вывода	1 вход. цифр. сигнал (станд. компл.) • Доп. платы расширения ввода/вывода
Типы двигателей	• Асинхронные двигатели	• Асинхронные двигатели • Электродвигатели с постоянными магнитами (IPM и SPM типов)
Позиционирование	• Индексирование	• Индексирование • PCAM • Электронный редуктор • Управление положением/скоростью по профилям
Обратная связь	• Инкрементальный энкодер	• Инкрементальный энкодер • EnDat, Hiperface, SSI и BiSS
Наборы приложений	Нефтедобыча, управление ШГН • Pump Jack и Pump Off Текстильная промышленность • PJump и Traverse	Подъемное оборудование • Torqprove Нефтедобыча, управление ШГН • Pump Jack и Pump Off Текстильная промышленность • PJump и Traverse
Защитное покрытие	✓	✓
Материалы, совместимые с требованиями ROHS	✓	✓

Справочная таблица по типоразмерам/номинальным параметрам						
Типоразмер ¹	Питание 400 В~ (540 В=)			Питание 480 В~ (650 В=)		
	А	кВт, норм. режим	кВт, тяж. режим	А	л.с., норм. режим	л.с., тяж. режим
2	2,1	0,75	0,75	2,1	1	1
	3,5	1,5	1,5	3,4	2	2
	5	2,2	2,2	5	3	3
	8,7	4	4	8	5	5
	11,5	5,5	5,5	11	7,5	7,5
	15,4	7,5	5,5	14	10	7,5
	22	11	7,5	22	15	10
3	30	15	11	27	20	15
	37	18,5	15	34	25	20
	43	22	18,5	40	30	25
4	60	30	22	52	40	30
	72	37	30	65	50	40
5	85	45	37	77	60	50
	104	55	45	96	75	60
6	140	75	55	125	100	75
	170	90	75	156	125	100
	205	110	90	186	150	125
	260	132	110	248	200	150
7	302	160	132	302	250	200
	367	200	160	361	300	250
	456	250	200	415	350	300

Технические характеристики преобразователей переменного тока PowerFlex 755 мощностью 315 кВт/400 л.с. и выше

Входные преобразователи 380 – 400 В~, три фазы, 540 В=												
Типоразмер	Легкий режим				Нормальный режим				Тяжелый режим			
	Выходной сигнал, А			кВт/л.с.	Выходной сигнал, А			кВт/л.с.	Выходной сигнал, А			кВт/л.с.
8	Длит.	1 мин.	3 с.	кВт	Длит.	1 мин.	3 с.	кВт	Длит.	1 мин.	3 с.	кВт
	540	594	—	315	460 506 693			250	385	578	693	200
	585	644	—	315	540 594		821	315	456	684	821	250
	612	673	—	355	567	624	851	315	472	708	851	250
	750	825	—	400	650	715	975	355	540	810	975	315
	796	876	—	450	750	825	1125	400	585	878	1125	315
	832	915	—	450	770	847	1155	400	642	963	1155	355
9	1040	1144	—	560	910	1001	1365	500	750	1125	1365	400
	1090	1199	—	630	1040	1144	1584	560	880	1320	1584	500
	1175	1293	—	710	1090	1199	1638	630	910	1365	1638	500
	1465	1612	—	800	1175	1293	1872	710	1040	1560	1962	560
	1480	1628	—	850	1465	1612	2198	800	1090	1635	2198	630
	1600	1760	—	900	1480	1628	2220	850	1175	1763	2220	710
Входные преобразователи 480 В~, три фазы, 650 В=												
8	Длит.	1 мин.	3 с.	Л.с.	Длит.	1 мин.	3 с.	Л.с.	Длит.	1 мин.	3 с.	Л.с.
	485	534	—	400	430	473	666	350	370	555	666	300
	545	600	—	450	485	534	745	400	414	621	745	350
	590	649	—	500	545	600	818	450	454	681	818	350
	710	781	—	600	617	679	926	500	485	728	926	400
	765	842	—	650	710	781	1065	600	545	818	1065	450
	800	880	—	700	740	817	1110	650	617	926	1110	500
9	960	1056	—	800	800	880	1278	700	710	1065	1278	600
	1045	1150	—	900	960	1056	1440	800	795	1193	1440	700
	1135	1249	—	1000	1045	1150	1568	900	800	1200	1568	750
	1365	1502	—	1100	1135	1249	1728	1000	960	1440	1728	800
	1420	1562	—	1250	1365	1502	2048	1100	1045	1568	2043	900
	1540	1694	—	1350	1420	1562	2130	1250	1135	1703	2130	1000
Трехфазные преобразователи 600 В~												
8	Длит.	1 мин.	3 с.	Л.с.	Длит.	1 мин.	3 с.	Л.с.	Длит.	1 мин.	3 с.	Л.с.
	355	391	—	350	295	325	490	300	272	408	490	250
	395	435	—	400	355	391	533	350	295	443	533	300
	435	479	—	450	395	435	593	400	329	494	593	350
	460	506	—	500	435	479	639	450	355	533	639	350
	510	561	—	500	460	506	711	500	395	593	711	400
	545	600	—	550	510	561	765	500	425	638	765	450
9	630	693	—	700	595	655	918	600	510	765	918	500
	760	836	—	800	630	693	1071	700	595	893	1071	600
	835	919	—	900	760	836	1140	800	630	945	1140	700
	900	990	—	950	825	908	1260	900	700	1050	1260	750
	980	1078	—	1000	900	990	1368	950	760	1140	1368	800
	1045	1150	—	1100	980	1078	1470	1000	815	1223	1470	900
Трехфазные преобразователи 690 В~												
8	Длит.	1 мин.	3 с.	кВт	Длит.	1 мин.	3 с.	кВт	Длит.	1 мин.	3 с.	кВт
	330	363	—	315	265	292	375	250	215	323	375	200
	370	407	—	355	330	363	473	315	265	398	473	250
	410	451	—	400	370	407	555	355	308	462	555	300
	460	506	—	450	415	457	639	400	370	555	639	355
	500	550	—	500	460	506	675	450	375	563	675	375
	530	583	—	530	500	550	750	500	413	620	750	400
9	650	715	—	630	590	649	885	560	460	690	885	450
	710	781	—	710	650	715	975	630	500	750	975	500
	790	869	—	800	710	781	1065	710	590	885	1065	560
	860	946	—	850	765	842	1170	750	650	975	1170	630
	960	1056	—	900	795	875	1350	800	750	1125	1350	710
	1020	1122	—	1000	960	1056	1440	900	795	1193	1440	800

Технические характеристики входа

- Трехфазное напряжение: 380 – 480 В +/- 10 %
- Частота: 47 – 63 Гц
- Устойчивость логики к отказам питания: 0,5 с.

Технические характеристики выхода

- Напряжение: регулируемое, от 0 В до ном. напряжения двигателя
- Диапазон частоты: 0 – 650 Гц

Размеры

Приблизительные размеры в мм (дюймах)			
Типоразмер	Высота	Ширина	Глубина
2	424,20 (16,7)	134,50 (5,30)	212,00 (8,35)
3	454,00 (17,87)	190,00 (7,48)	212,00 (8,35)
4	474,00 (18,66)	222,00 (8,74)	212,00 (8,35)
5	550,00 (21,65)	270,00 (10,63)	212,00 (8,35)
6	665,50 (26,20)	308,00 (12,13)	346,40 (13,64)
7	881,50 (34,70)	430,00 (16,93)	350,00 (13,78)
8	2453,0 (88,36)	600 (23,62)	600 (23,62)*
8	2453,0 (96,60)	600 (23,62)	800 (31,49)*
9	2453,0 (96,60)	1200,0 (47,20)	600,0 (23,6)*
9	2453,0 (96,60)	1200,0 (47,20)	800,0 (31,50)*

* Может иметь глубину 600 и 800 мм в зависимости от типа кабельного ввода и вывода. Сведения по выбору см. в публикации PFLEX-SG002 или 750-TD001.

Калькуляторы экономии энергии

Новые калькуляторы экономии энергии показывают, как установка преобразователя PowerFlex для вентиляторов или насосов может сократить энергозатраты по сравнению с традиционным методом управления.



Загрузить инструмент можно по адресу:
www.rockwellautomation.com/solutions/intelligentcontrol

Набор инструментов Drives and Motion Accelerator Toolkit

Данный набор средств проектирования может помочь значительно сократить время и стоимость разработки новых решений с использованием преобразователей переменного тока PowerFlex и сервопреобразователей Kinetix. Набор инструментов содержит комплекты модулей, которые объединяются для создания:

- исходной ведомости материалов;
- начального комплекта чертежей CAD схем подключения и расположения органов управления на панели;
- исходной логической программы, написанной для конкретных продуктов, используемых приложением;
- исходных экранов HMI (человеко-машинного интерфейса), разработанных для конкретных продуктов, используемых приложением.

Загрузить инструмент можно по адресу:
www.ab.com/go/iatools

Motion Analyzer

При решении задач с повышенными требованиями к точности перемещения программа Motion Analyzer может помочь справиться с необходимыми сложными вычислениями.

Анализатор движения Motion Analyzer прост в использовании, что снижает вероятность ошибки при проектировании систем регулирования частоты вращения и управления позиционированием на базе электроприводов PowerFlex или сервоприводов Kinetix.

Загрузить инструмент можно по адресу:
<http://ab.rockwellautomation.com/motion-control/motion-analyzer-software>

Allen-Bradley, ControlLogix, CompactLogix, DeviceLogix, DriveExecutive, DriveExplorer, DriveObserver, DriveTools, Kinetix, PowerFlex и RSLogix являются товарными знаками компании Rockwell Automation, Inc. Товарные знаки, не принадлежащие компании Rockwell Automation, являются собственностью соответствующих компаний. ControlNet, DeviceNet и EtherNet/IP являются товарными знаками ассоциации ODVA (Open DeviceNet Vendor Association).

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Америка: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Телефон: +1 414 382 2000, факс: +1 414 382 4444

Европа/Ближний Восток/Африка: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Телефон: +32 2 663 0600, факс: +32 2 663 0640

Азия: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Телефон: +852 2887 4788, факс: +852 2508 1846

Россия и СНГ: Rockwell Automation, Большой Строченовский переулок 22/25, офис 202, 115054 Москва, Телефон: +7 495 956 0464, факс: +7 495 956 0469, www.rockwellautomation.ru

Публикация 750-PP001C-RU-P – октябрь 2011 г.
Взамен публикации 750-PP001B-EN-P – август 2010 г.

© Rockwell Automation, Inc., 2011. Все права защищены. Отпечатано в США.