

SIEMENS
*Ingenuity for life**



Пускорегулирующая аппаратура SIRIUS

Информация для подбора устройств пуска,
коммутации, защиты и контроля параметров
фидеров стандартных электродвигателей

* Изобретательность для жизни

siemens.ru/sirius

ПРА SIRIUS для установки в шкафах управления электродвигателями.



Обработка, сборка, транспортировка. Эти и подобные действия выполняют-ся на большинстве автоматизированных производственных линий пред-приятий. В линейке ПРА SIRIUS представлены устройства и системы для коммутации, пуска, защиты и контроля параметров электродвигателей, приводящих в движение эти линии.

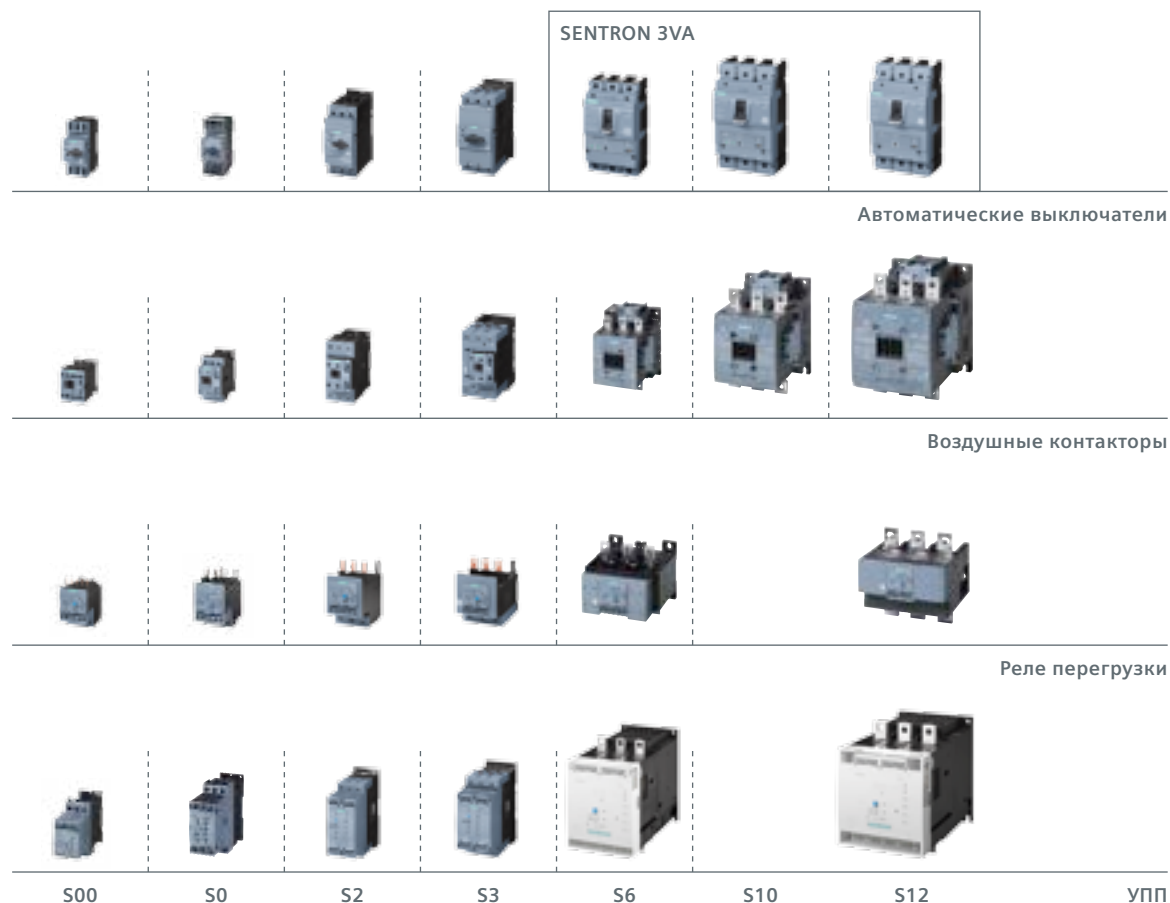
ПРА SIRIUS может использоваться для широкого круга применений

Содержание

Компоненты модульной линейки ПРА SIRIUS	4
Варианты комбинаций коммутационных устройств и аппаратов защиты	8
Системы ввода и распределения электропитания SIRIUS 3RV29 и 3RA68	9
Устройства для пусковых сборок без предохранителей до 7.5 кВт, S00:	10
Автоматический выключатель, контактор и реле перегрузки 3RU или 3RB	11
Автоматический выключатель, контактор и реле контроля тока 3RR	12
Автоматический выключатель, УПП и реле контроля тока 3RR	14
Автоматический выключатель, ПП контактор и реле контроля тока 3RR	15
Устройства для пусковых сборок без предохранителей до 18.5 кВт, S0:	16
Автоматический выключатель, контактор и реле перегрузки 3RU или 3RB	17
Автоматический выключатель, контактор и реле контроля тока 3RR	17
Автоматический выключатель, УПП и реле контроля тока 3RR	19
Устройства для пусковых сборок без предохранителей до 37 кВт, S2:	21
Автоматический выключатель, контактор, реле перегрузки 3RU или 3RB	22
Автоматический выключатель, контактор и реле контроля тока 3RR	23
Устройства для пусковых сборок без предохранителей до 55 кВт, S3	27
Контактор + реле перегрузки или УПП для пусковых сборок с вышестоящими предохранителями, S6, S10, S12	31
Пусковые сборки 3RA2 и пускатели 3RM1, 3RA6 до 15 кВт	
Пусковые сборки прямого пуска 3RA21 и пускатели 3RM1, 3RA6 до 15 кВт	34
Реверсивные пусковые сборки 3RA22 и пускатели 3RM1, 3RA6 до 15 кВт	35
Интеграция ПРА SIRIUS в системы коммуникации (ведущие устройства IO-Link/AS-Interface, контакторы, компактные пускатели, функциональные модули интерации ПРА в системы коммуникации)	36
Системы ввода и распределения электропитания: 3RA68 для компактных пускателей 3RA6, 3RV29 для пусковых сборок 3RA2, адаптеры для 3-фазных сборных шин 8US, соединительные шинки-гребёнки 3RV29 / 3RV19	39
Принадлежности	
Информация для выбора изаказа	
Для автоматических выключателей	42
Для контакторов	43
Для реле перегрузки 3RU, 3RB и реле контроля тока 3RR	48

ПРА SIRIUS и НКА SENTRON для коммутации, пуска и защиты электродвигателей от 0.04 до 450 кВт.

Производство шкафов управления должно быть быстрым и простым, а сами шкафы - компактными и удобными в обслуживании. Как этого добиться? Применять для коммутации, пуска, защиты и контроля параметров электродвигателей и систем современную аппаратуру. Устройства модульных систем ПРА SIRIUS и НКА SENTRON могут применяться для двигательных нагрузок до 250 кВт/ 400 В, а аппараты специального исполнения - до 450 кВт!



Непрерывное развитие промышленности и регулярное появление инновационных решений позволяет нашим заказчикам получать оптимальные решения для текущих задач. Компоненты ПРА SIRIUS характеризуются компактным исполнением и гибкостью при подборе. Конфигурирование, монтаж, подключение и обслуживание устройств стали намного проще. Заказчики могут выбирать элементы как для стандартных фидеров электродвигателей с автоматическими выключателями и электромеханическими контакторами, так и для сборок с расширенным функционалом, содержащих электронные реле перегрузки, полупроводниковые контакторы и устройства плавного пуска с возможностью коммуникации.

Благодаря инновациям, внедрённым в устройства типоразмеров S00, S0, S2 и S3 до 115 А, современная ПРА SIRIUS отвечает самым высоким требованиям.

В дополнение к базовым компонентам, инновационная ПРА SIRIUS включает:

- Фидерные сборки типоразмеров S00 и S0 в исполнении "с пружинными клеммами", которые могут быть собраны без инструмента
- Реле контроля тока 3RR2 в исполнении "с контролем по 2 или по 3 фазам" с возможностью прямого монтажа на контакторы (до типоразмера S2)
- Функциональные модули 3RA27 и 3RA28, монтирующиеся на фронтальную поверхность контакторов, позволяют создавать пусковые сборки для прямого, реверсивного пуска или пуска со схемой "звезда-треугольник" и подключать фидеры электродвигателей к ПЛК по шинам AS-Interface или IO-Link
- Реле перегрузки 3RB24 с возможностью коммуникации по IO-Link позволяют передавать ток электродвигателя на вышестоящий уровень автоматизации
- Дополнительным преимуществом ПРА SIRIUS является совместимость с электродвигателями повышенного класса энергоэффективности IE3/IE4

Компоненты пускорегулирующей аппаратуры SIRIUS.

Преимущества для заказчиков.

Линейка компонентов ПРА SIRIUS для установки в шкафах управления обладает рядом преимуществ при конфигурировании, монтаже и эксплуатации. Широкий функционал позволяет использовать её в большинстве применений для контроля параметров отдельных фидеров электродвигателей, установок и передачи данных на вышестоящий уровень автоматизации.



Выбор, монтаж и подключение:

Минимизация ошибок при выборе и монтаже

- **Фидеры электродвигателей:** легко реализовать защиту и коммутацию электродвигателей стандартными устройствами до 250 кВт/400 В
- **Модульное исполнение:** идеальное сочетание устройств внутри одного типоразмера
- **Типоразмеры:** линейка представлена различными устройствами в 7 типоразмерах
- **Принадлежности:** унифицированные для большинства устройств
- **Выбор устройств:** легко выбирать, быстро настраивать и вводить в эксплуатацию
- **Присоединения:** предлагаются устройства с винтовыми или пружинными клеммами
- **Пружинные клеммы:** быстрое подключение устройств с виброустойчивыми пружинными клеммами, не требующими обслуживания
- **Присоединения:** существенное снижение проводных соединений благодаря втычной технологии принадлежностей и возможности коммуникации

Применение:

Повышенная эксплуатационная готовность и надёжность установок, машин и систем

- **Обслуживание:** надёжные устройства, требующие минимального объёма обслуживания при эксплуатации
- **Контроль работы установок:** фидерные реле контроля могут применяться для контроля тока в технологических процессах
- **IE3/IE4-ready:** все устройства ПРА SIRIUS рассчитаны на работу с электродвигателями повышенного класса энергоэффективности IE3 и IE4

Интеграция в систему автоматизации:

Предлагаются элементы ПРА SIRIUS подготовленные к подключению к ПЛК при помощи дополнительных модулей коммуникации

- **Коммуникация:** возможность подключения к стандартным интерфейсам обмена данными, например, AS-Interface, IO-Link или PROFIBUS DP

Проектирование и конфигурирование:

Облегчается труд проектировщиков и сотрудников отделов закупок

- **Проектирование и конфигурирование:** предлагаются данные по продуктам для различных систем автоматизированного проектирования
- **Доставка:** локальные дистрибьюторы поддерживают большинство позиций на складах. Контакты дистрибьюторов можно найти на сайте <http://www.nka.ru> (раздел "Где купить")
- **Окружающая среда:** материалы, пригодные для вторичной переработки
- **Исполнение:** эргономичный дизайн (победитель Product Design Award)
- **Конфигуратор:** онлайн ресурс для подбора оборудования и соответствующих принадлежностей
- **Возможность применения в различных странах:** получены сертификаты, в т.ч, на соответствие ТР ТС 004/2011 ("О безопасности низковольтного оборудования")

ПРА SIRIUS для коммутации, пуска, защиты и контроля параметров фидеров электродвигателей и установок.



Автоматические выключатели SIRIUS 3RV20 для защиты электродвигателей и 3RV23 - для пусковых сборок

Компактные токоограничивающие автоматические выключатели SIRIUS 3RV20 обеспечивают надёжную защиту и отключение электродвигателя в случае перегрузки или короткого замыкания. Устройства типа 3RV23 защищают фидер только от токов короткого замыкания (для них необходимо предусмотреть внешнее реле перегрузки). Оба типа устройств могут применяться для нечастых рабочих коммутаций, например, для отключения фидера от источника электропитания для обслуживания или ремонта. Для фидеров с токами более 100 А предлагаются автоматические выключатели с электронным расцепителем SIRIUS 3RV1 или SENTRON 3VA.



Электромеханические контакторы SIRIUS 3RT для коммутации нагрузок

Технология электромеханических контакторов проверена десятилетиями. Такие аппараты могут монтироваться в шкафу управления без боковых промежутков (side-by-side). Принадлежности унифицированы для типоразмеров S00 ... S3 и S6 ... S12. В контакторах типоразмера S00 встроен 1НО или 1НЗ фронтальный блок-контакт (исполнение блок-контакта выбирает заказчик), в составе контакторов типоразмеров S0 ... S3 - 1НО+1НЗ блок-контакты (этого достаточно для большинства применений). Контактторы больших типоразмеров S6 ... S12 оснащаются боковыми блок-контактами 2НО+2НЗ.



Тепловые (SIRIUS 3RU) и электронные SIRIUS 3RB реле перегрузки

Реле перегрузки линейки SIRIUS представлены тепловыми (3RU) и электронными (3RB) устройствами. Они предназначены для обратнотокзависимой защиты стандартных низковольтных асинхронных электродвигателей. Электронные реле 3RB обеспечивают защиту электродвигателей от 0.1 А до 630 А. Этот диапазон токов перекрывается небольшим количеством аппаратов благодаря широкому диапазону уставок электронных реле.



Фидерные реле контроля тока SIRIUS 3RR2

Реле SIRIUS 3RR2 могут служить дополнительным защитным устройством для отдельного электродвигателя до 80 А или участвовать в контроле производственного процесса небольшой установки (контролировать превышение или понижение номинального тока, обрыв провода (выпадение фазы)). Реле 3RR2 идентифицируют сброс или превышение нагрузки и могут мгновенно срабатывать или отключать контактор с выдержкой времени, если этого требует технология. Реле интегрируются непосредственно в фидер: монтируются напрямую на контактор 3RT2 соответствующего типоразмера (S00, S0 или S2) или при помощи адаптера устанавливаются на стандартную монтажную рейку и подключаться к контактору проводниками. Предлагаются стандартные устройства и аппараты с возможностью коммуникации.



Устройства плавного пуска электродвигателей SIRIUS 3RW

Линейка 3RW представлена как компактными устройствами 3RW30 для стандартных применений (до 55 кВт, только плавный пуск), так и аппаратами 3RW40 для фидеров с повышенными требованиями (до 250 кВт / 400 В АС, плавный пуск, плавный останов, защита двигателя от перегрузки, собственная защита устройства от перегрева тиристорov). Для всех фидеров с устройствами плавного пуска необходимо предусмотреть вышестоящие аппараты защиты от токов короткого замыкания. Рекомендованные защитные аппараты, в зависимости от выбранного типа координации (ToC1 или ToC2), приведены в каталоге IC10. См. <http://www.siemens.com/ic10>

ПРА SIRIUS для коммутации, пуска, защиты и контроля параметров фидеров электродвигателей и установок.



Полупроводниковые контакторы SIRIUS 3RF для коммутации электродвигателей

Полупроводниковые контакторы SIRIUS 3RF34 для коммутации электродвигателей отличает очень длительный срок службы даже при высокой частоте коммутаций. Устройства компактные (типоразмер S0, ширина, в зависимости от исполнения, - 45 или 90 мм). Контакторы прямого пуска рассчитаны для стандартных 3-фазных электродвигателей до 7.5 кВт (до 16 А / AC53a / 40 °C).

Исполнение контакторов с реверсированием (с возможностью изменения направления вращения электродвигателя после остановки) предназначено для электродвигателей до 3 кВт (до 7.4 А / AC53a / 40 °C). Для защиты электродвигателя от перегрузки и токов короткого замыкания могут использоваться автоматические выключатели 3RV20 или комбинации автоматов 3RV23 с реле контроля тока 3RR и электронными реле перегрузки 3RB. Для защиты электродвигателей от перегрева рекомендуются реле термисторной защиты типа 3RN.



Компактные SIRIUS 3RA6 и гибридные пускатели 3RM1

Компактные пускатели 3RA6 выполняют функции автоматического выключателя, контактора и электронного реле реле перегрузки для электродвигателей до 32А. Комбинация основных функций защиты и коммутации в одном устройстве позволяет снизить количество проводных соединений и сэкономить место в шкафу управления (устройства для прямого пуска - в корпусе шириной 45 мм, для пуска с реверсированием - 90 мм). Опционально предлагается возможность интеграции пускателей в систему коммуникации по шинам AS-Interface или IO-Link.

Гибридные пускатели 3RM1 также предлагаются в исполнении для прямого пуска и с реверсированием для коммутации и защиты от перегрузки электродвигателей до 7 А. Оба исполнения - в корпусе шириной 22.5 мм. Исполнение fail-safe (для цепей безопасности) может использоваться в применениях с повышенными требованиями по безопасности. Этим пускателям требуется вышестоящее устройство защиты от КЗ!

Контактор SIRIUS
с пружинными клеммами



Контактор SIRIUS
с винтовыми клеммами



Устройства с быстроподключаемыми пружинными клеммами

Все устройства ПРА SIRIUS шириной 45 мм (типоразмеры S00 и S0) предлагаются как со стандартными винтовыми, так и с пружинными клеммами вспомогательных и силовых цепей. Применение устройств с пружинными клеммами позволяет быстрее монтировать их в шкафу управления. Второе преимущество пружинных клемм - повышенная стойкость к вибрациям, соответственно, в отличие от винтовых клемм они не требуют проверки затяжки при регламентном обслуживании.

Опционально для создания пускателей прямого пуска, с реверсированием, а также для сборок со схемой звезда-треугольник вместо проводных соединений можно использовать специальные соединительные модули или системы для ввода и распределения питания для устройств с пружинными клеммами. Это позволяет собирать сборки без инструмента! Устройства типоразмеров S2 и S3 предлагаются с пружинными клеммами вспомогательных цепей и винтовыми клеммами силовых цепей.

Стандартные устройства с винтовыми клеммами

Компоненты ПРА SIRIUS небольших типоразмеров (до S3) предлагаются со стандартными винтовыми рамочными зажимами. Более мощные устройства в типоразмерах, начиная с S6, предлагаются в исполнении с выводами для подключения шин или кабелей с плоскими кабельными наконечниками. Подключение таких устройств осуществляется стандартными винтами. Блоки рамочных клемм при необходимости заказываются и поставляются отдельно.

ПРА SIRIUS для коммутации, пуска, защиты и контроля параметров фидеров электродвигателей и установок.



Сборка 3RA21
для прямого пуска и защиты
электродвигателя



Сборка 3RA22
для пуска с реверсированием
и защиты электродвигателя



Сборка 3RA24 для пуска
со схемой звезда-треугольник

Прошедшие типовые испытания готовые пусковые сборки 3RA2 для стандартных электродвигателей

Для снижения времени на монтаж, а при необходимости - на замену устройств, предлагаются различные готовые к эксплуатации комбинации ПРА для пуска и защиты различных фидеров электродвигателей в зависимости от требуемого типа координации (ToC1 или ToC2), стойкости фидера к токам КЗ и класса расцепления (CLASS).

- Готовые пускатели прямого пуска 3RA21 для электродвигателей до 30 кВт и пускатели 3RA22 для электродвигателей с возможностью реверсирования до 15 кВт предлагаются в двух исполнениях: для монтажа на стандартную монтажную DIN-рейку или со специальными адаптерами для 60 мм систем сборных шин.
- Реверсивные контакторные сборки 3RA23 могут использоваться как элемент пускателей электродвигателей с реверсированием до 55 кВт (до 110 А).
- Сборки 3RA24 для организации пускателей со схемой звезда-треугольник предлагаются для электродвигателей до 90 кВт (до 160 А). Для сборок 3RA23 и 3RA24 необходимо предусмотреть внешние устройства защиты от перегрузки и токов КЗ.
- В случае необходимости плавного пуска и останова можно использовать УПП, например, 3RW40.

Можно также самостоятельно создавать пускатели с другими прошедшими типовые испытания комбинациями ПРА SIRIUS, например, системой SIMOCODE pro. Руководство по конфигурированию элементов фидеров электродвигателей можно скачать с сайта технической поддержки - SIOS (Industry Online Support Portal) по ссылке: <http://support.automation.siemens.com>

В строке поиска необходимо указать название: Configuration Manual Load feeders - Configuring the SIRIUS Modular System

Обратите внимание устройства направления ПРА SIRIUS предназначены также для защиты и коммутации электродвигателей повышенного класса энергоэффективности IE3 and IE4!

Для таких электродвигателей может предусматриваться дерейтинг (снижение максимальной уставки номинального рабочего тока автоматических выключателей). См. диапазоны уставок в руководстве.

Электро-механические коммутационные устройства	Предохранители, контактор и реле перегрузки	Автоматический выключатель для защиты электродвигателя и контактор	Автоматический выключатель для защиты электродвигателя с функцией реле перегрузки и контактор	Автоматический выключатель для защиты пусковых сборов от токов КЗ, контактор и реле перегрузки	Компактный пускатель 3RA6	Автоматический выключатель для защиты электродвигателя, контактор и реле контроля тока	Авт. выключатель для защиты электродвигателя с функцией реле перегрузки, контактор и реле контроля тока
Защита от КЗ							
Перегрузка							
Коммутация							
Контроль параметров							
	С предохранителями	Без предохранителей					

Полупроводниковые коммутационные устройства	Авт. выключатель для защиты электродвигателя, ПП коммутационное устройство (УПП или ПП контактор) и реле контроля тока	Предохранители и устройство плавного пуска (УПП)	Предохранители, полупроводниковое коммутационное устройство и реле контроля тока	Авт. выключатель для защиты электродвигателя и полупроводниковое коммутационное устройство (УПП или ПП контактор)	Автоматический выключатель для защиты электродвигателя, компактный пускатель 3RM1
Защита от КЗ					
Перегрузка					
Коммутация					
Контроль параметров					
	Без предохранителей	С предохранителями		Без предохранителей	

Системы для быстрого монтажа, ввода и распределения электропитания: 3RV29 - для стандартных устройств SIRIUS и 3RA68 - для компактных пускателей 3RA6



Эффективные системы 3RV29 и 3RA68 для ввода и распределения питания ПРА SIRIUS

Пускатели SIRIUS 3RA2, отдельные автоматические выключатели 3RV2 типоразмеров S00 и S0, а также другие компактные устройства, например, реле контроля 3UG могут легко монтироваться, удобно подключаться и получать электропитание при помощи системы 3RV29.

Предлагаются системы для питания устройств SIRIUS как с винтовыми, так и с пружинными клеммами. Система 3RA68 специально предназначена для монтажа и питания компактных пускателей электродвигателей 3RA6. Также предлагаются комплекты пускателей 3RA2 прямого или реверсивного пуска, состоящие из ПРА SIRIUS, смонтированных на адаптерах 8US для прямого монтажа сборок на 60 мм

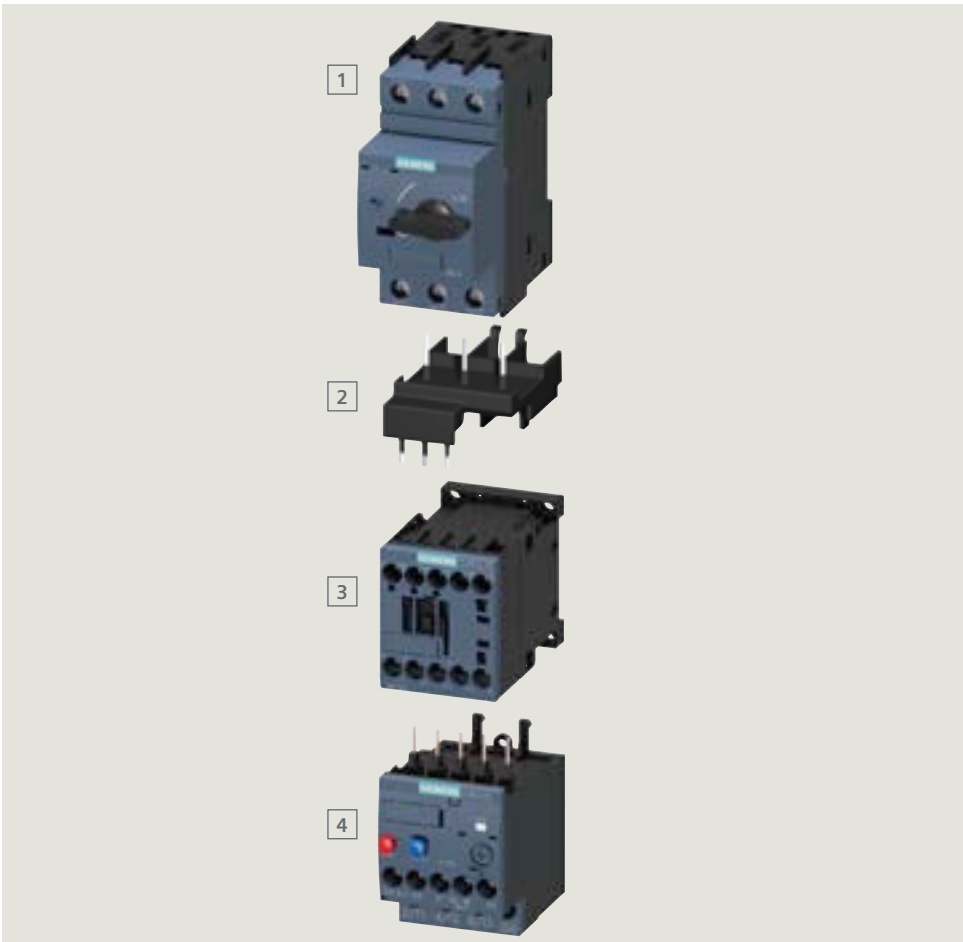
системах сборных шин. Устройства таких пускателей также могут иметь винтовые или пружинные клеммы в зависимости от требований заказчика. По желанию заказчика можно заказать отдельные адаптеры 8US для самостоятельной установки на них устройств SIRIUS в требуемой конфигурации и последующего монтажа сборок на системах сборных шин.

Преимущества для заказчиков

- Возможность комбинации модулей 3RV29 и 3RA68 в одной установке
- Системы дополняются модулями расширения и, соответственно, новыми фидерами
- Компактные системы позволяют сэкономить место в шкафу управления
- К винтовым клеммам блока ввода питания системы 3RA68 можно подключать кабели сечением до 70 мм², к блоку ввода питания с пружинными клеммами подключаются проводники до 35 мм² (макс. ток - до 65 А).
- Опционально возможно проводное соединение элементов фидеров
- Возможна интеграция в систему 1-, 2- или 3-полюсных устройств
- Максимальная нагрузочная способность системы 3RA68 - до 100А
- Системы предназначены для установки и подключения устройств с винтовыми и пружинными клеммами
- Повышенная стойкость систем к вибрациям, особенно с устройствами с пружинными клеммами
- Небольшие затраты времени на монтаж благодаря втычной технологии

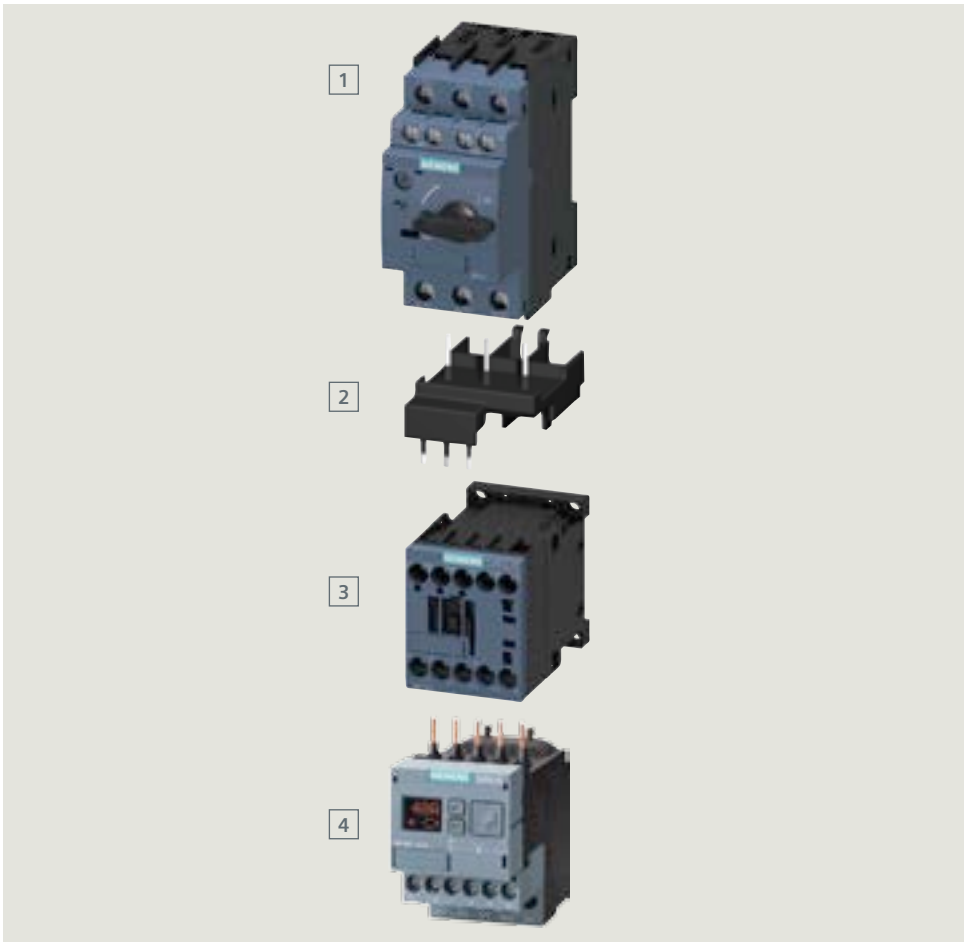
Пусковые сборки без предохранителей
До 7.5 кВт (S00)

Автоматический выключатель для защиты пусковых сборок, контактор и реле перегрузки



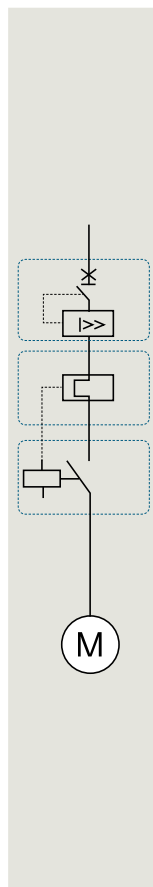
	Тип	Винтовые клеммы	Пружинные клеммы
1	Автоматический выключатель	3RV2311-1DA00	3RV2311-1DA00
2	Соединительный модуль	3RA1921-1DA00	3RA2911-2AA00
3	контактор (катушка AC/DC)	3RT201-1DA00	3RT201-2DA00
4	Реле перегрузки	3RU2116-1DA00 или 3RB3016-1DA00	3RU2116-1DA00 или 3RB3016-1DA00

Автоматический выключатель для защиты электродвигателя, контактор и реле контроля тока



	Тип	Винтовые клеммы	Пружинные клеммы
1	Автоматический выключатель	3RV2011-1DA00	3RV2011-1DA00
2	Соединительный модуль	3RA1921-1DA00	3RA2911-2AA00
3	контактор (катушка AC/DC)	3RT201-1DA00	3RT201-2DA00
4	Реле контроля тока	3RR2041-1DA00	3RR2041-2DA00

Типоразмер S00: автоматический выключатель 3RV23 для защиты пусковых сборок от токов КЗ, контактор 3RT20 и реле перегрузки 3R



Стандартный
3-ф. 4-пол.
электродви-
гатель при
400 В AC

[кВт]	[А]
0.04	0.16
0.06	0.20
0.06	0.20
0.09	0.30
0.09	0.30
0.12	0.44
0.18	0.60
0.18	0.60
0.25	0.85
0.37	1.10
0.55	1.50
0.75	1.90
0.75	1.90
1.1	2.70
1.5	3.60
1.5	3.60
2.2	4.90
3	6.50
4	8.50
5.5	11.5
7.5	15.5



Авт. выключатель для защиты
пусковых сборок от токов КЗ

Макс. ном. раб. ток [А]	Артикул
0.16	3RV2311-0AC□0
0.2	3RV2311-0BC□0
0.25	3RV2311-0CC□0
0.32	3RV2311-0DC□0
0.4	3RV2311-0EC□0
0.5	3RV2311-0FC□0
0.63	3RV2311-0GC□0
0.8	3RV2311-0HC□0
1	3RV2311-0JC□0
1.25	3RV2311-0KC□0
1.6	3RV2311-1AC□0
2	3RV2311-1BC□0
2.5	3RV2311-1CC□0
3.2	3RV2311-1DC□0
4	3RV2311-1EC□0
5	3RV2311-1FC□0
6.3	3RV2311-1GC□0
8	3RV2311-1HC□0
10	3RV2311-1JC□0
12.5	3RV2311-1KC□0
16	3RV2311-4AC□0

Винтовые клеммы: 1
Пружинные клеммы: 2

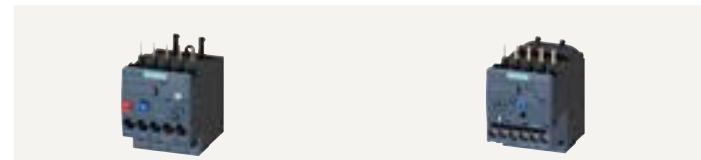


Контактор (блок-контакт 1НО или 1НЗ встроен)

Макс. ном. раб. ток [А]	Артикул	Артикул
	24 В DC	230 В AC, 50/60 Гц
7	3RT2015-□BB4□	3RT2015-□AP0□
9	3RT2016-□BB4□	3RT2016-□AP0□
12	3RT2017-□BB4□	3RT2017-□AP0□
16	3RT2018-□BB4□	3RT2018-□AP0□

Винтовые клеммы: 1
Пружинные клеммы: 2

1НО: 1
1НЗ: 2

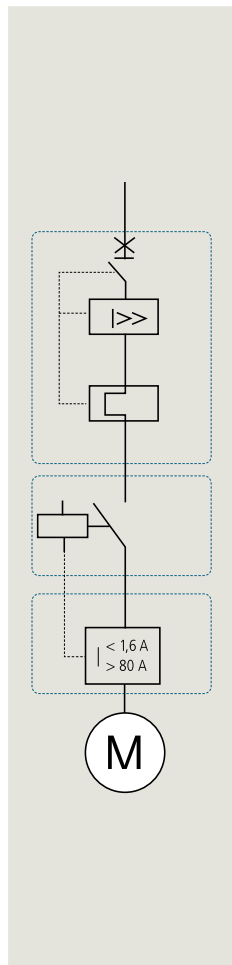


Реле перегрузки

Диапазон уставок [А]	Артикул (тепловое реле перегрузки) CLASS 10	Диапазон уставок [А]	Артикул (электронное реле перегрузки) CLASS 10E
0.11 – 0.16	3RU2116-0A □0	0.1 – 0.4	3RB3016-1R □0
0.14 – 0.2	3RU2116-0B □0		
0.18 – 0.25	3RU2116-0C □0		
0.22 – 0.32	3RU2116-0D □0		
0.28 – 0.4	3RU2116-0E □0		
0.35 – 0.5	3RU2116-0F □0		
0.45 – 0.63	3RU2116-0G □0		
0.55 – 0.8	3RU2116-0H □0	0.32 – 1.25	3RB3016-1N □0
0.7 – 1	3RU2116-0J □0		
0.9 – 1.25	3RU2116-0K □0		
1.1 – 1.6	3RU2116-1A □0		
1.4 – 2	3RU2116-1B □0		
1.8 – 2.5	3RU2116-1C □0	1 – 4	3RB3016-1P □0
2.2 – 3.2	3RU2116-1D □0		
2.8 – 4	3RU2116-1E □0		
3.5 – 5	3RU2116-1F □0		
4.5 – 6.3	3RU2116-1G □0		
5.5 – 8	3RU2116-1H □0	3 – 12	3RB3016-1S □0
7 – 10	3RU2116-1J □0		
9 – 12.5	3RU2116-1K □0		
11 – 16	3RU2116-4A □0	4 – 16	3RB3016-1T □0

Винтовые клеммы: B
Пружинные клеммы: C

Винтовые клеммы: B
Пружинные клеммы: E



Стандартный 3-ф. 4-пол. электродви- гатель при 400 В AC	
[кВт]	[А]
0.04	0.16
0.06	0.20
0.06	0.20
0,09	0.30
0,09	0.30
0,12	0.44
0,18	0.60
0,18	0.60
0,25	0.85
0,37	1.10
0,55	1.50
0,75	1.90
0,75	1.90
1,1	2.70
1,5	3.60
1,5	3.60
1,5	4.90
3	6.50
4	8.50
5,5	11.5
7,5	15.5



Авт. выключатель для защиты электродвигателя

Диапазон уставок теплового расцепителя перегрузки CLASS 10

[A]	
0.11 – 0.16	3RV2011-0AA ☐
0.14 – 0.2	3RV2011-0BA ☐
0.18 – 0.25	3RV2011-0CA ☐
0,22 – 0,32	3RV2011-0DA ☐
0.28 – 0.4	3RV2011-0EA ☐
0,35 – 0,5	3RV2011-0FA ☐
0,45 – 0,63	3RV2011-0GA ☐
0.55 – 0.8	3RV2011-0HA ☐
0,7 – 1	3RV2011-0JA ☐
0,9 – 1,25	3RV2011-0KA ☐
1,1 – 1,6	3RV2011-1AA ☐
1,4 – 2	3RV2011-1BA ☐
1.8 – 2.5	3RV2011-1CA ☐
2,2 – 3,2	3RV2011-1DA ☐
2,8 – 4	3RV2011-1EA ☐
3,5 – 5	3RV2011-1FA ☐
4,5 – 6,3	3RV2011-1GA ☐
5,5 – 8	3RV2011-1HA ☐
7 – 10	3RV2011-1JA ☐
9 – 12,5	3RV2011-1KA ☐
10 – 16	3RV2011-4AA ☐

Винтовые клеммы: 1
Пружинные клеммы: 2



Контактор (блок-контакт 1НО или 1НЗ встроен)

Артикул		Артикул
Макс. ном. раб. ток	Ном. питающее напряжение управления Us	
[A]	24 В DC	230 В AC, 50/60 Гц
7	3RT2015- ☐ BB4 ☐	3RT2015- ☐ AP0 ☐
9	3RT2016- ☐ BB4 ☐	3RT2016- ☐ AP0 ☐
12	3RT2017- ☐ BB4 ☐	3RT2017- ☐ AP0 ☐
16	3RT2018- ☐ BB4 ☐	3RT2018- ☐ AP0 ☐

Винтовые клеммы: **1** 1НО: **1**
Пружинные клеммы: **2** 1НЗ: **2**



Реле контроля тока

Диапазон измерения	Артикул Basic (поворотные регуляторы)	Артикул Standard (кнопки и ЖКД)*
1.6 – 16	3RR2141-□A□30	3RR2241-□F□30

Винтовые клеммы:	1
Пружинные клеммы:	2
24 В AC/DC:	A
24 – 240 В AC/DC:	W

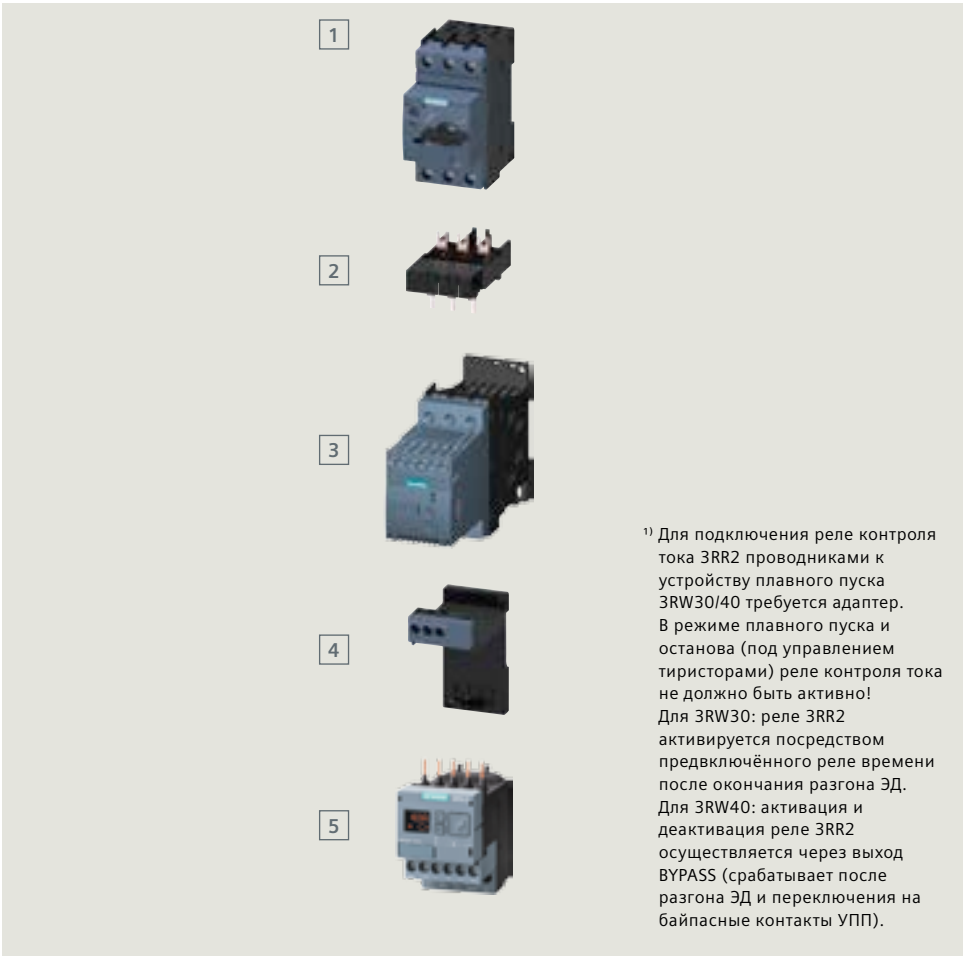
Винтовые клеммы: **1**
Пружинные клеммы: **2**
24 В AC/DC: **A**
24 – 240 В AC/DC: **W**

*также доступно исполнение реле 3RR24 с IO-Link

Пусковые сборки без предохранителей с полупроводниковыми коммутационными устройствами

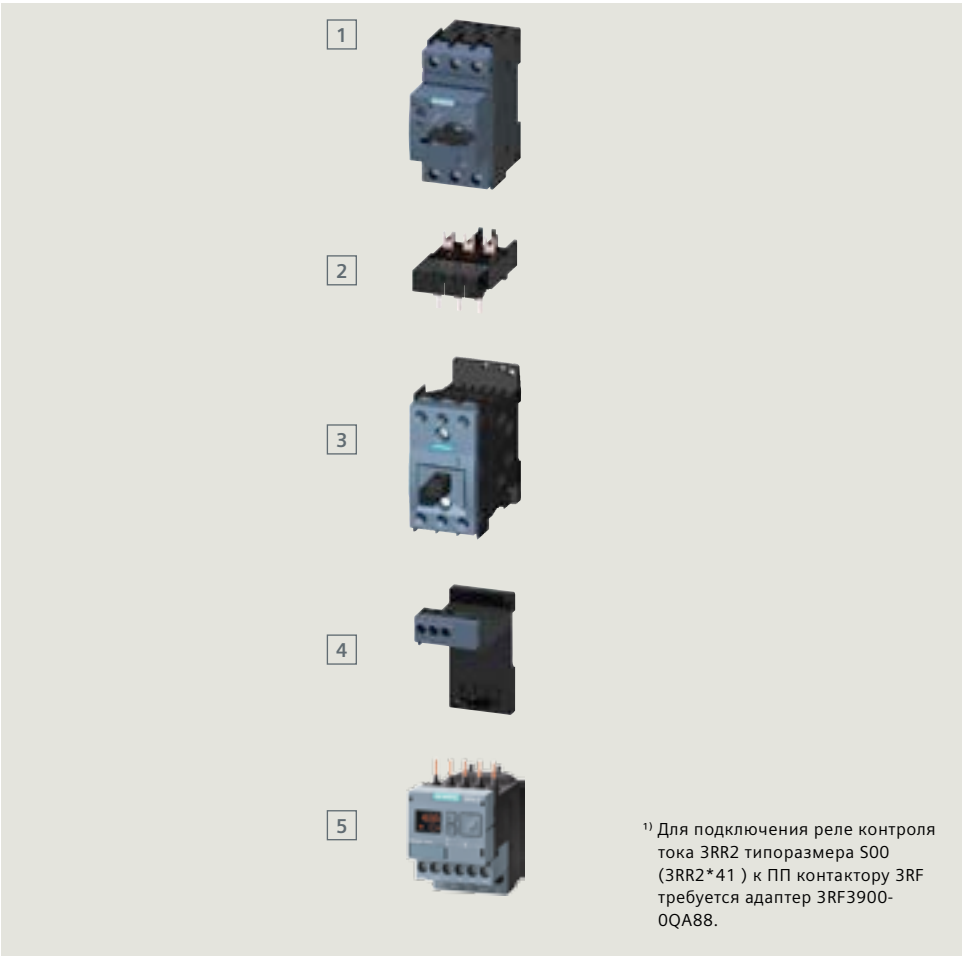
Сборки до 7.5 кВт (S00)

Автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя, УПП 3RW30 и реле контроля тока 3RR2 (отдельный монтаж реле с адаптером)



Тип	Винтовые клеммы	Пружинные клеммы
1 Автоматический выключатель	3RV2011-□□□1□	3RV2011-□□□2□
2 Соединительный модуль	3RA2921-1BA00	3RA2911-2GA00
3 УПП	3RW301□-1□□□□	3RW301□-2□□□□
4 Адаптер для отдельного монтажа реле (подключение проводниками)	3RU2916-3AA01	3RU2916-3AC01
5 Реле контроля тока ¹⁾	3RR2□41-1□□□□	3RR2□41-2□□□□

Автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя, полупроводниковый контактор 3RF34 и реле контроля тока 3RR2 (отдельный монтаж реле с адаптером)



Тип	Винтовые клеммы	Пружинные клеммы
1 Автоматический выключатель	3RV2011-□□□1□	
2 Соединительный модуль	3RA2921-1BA00	
3 ПП контактор (исполнение для прямого пуска / реверсивный)	3RF34□□-1□□□□	
4 Адаптер для отдельного монтажа реле	3RU2916-3AA01	3RU2916-3AC01
5 Реле контроля тока ¹⁾	3RR2□□-1□□□□	3RR2□41-2□□□□

Стандартный 3-ф. 4-пол. электродвигатель при 400 В AC

[кВт]	[А]
0.04	0.16
0.06	0.20
0.06	0.20
0,09	0.30
0,09	0.30
0,12	0.44
0,18	0.60
0,18	0.60
0,25	0.85
0,37	1.10
0,55	1.50
0,75	1.90
0,75	1.90
1,1	2.70
1,5	3.60
1,5	3.60
2,2	4.90
3	6.50
4	8.50
5,5	11.5
7,5	15.5

Автоматический выключатель

Диапазон уставок теплового расцепителя перегрузки CLASS 10

[А]	Артикул
0.11 – 0.16	3RV2011-0AA□0
0.14 – 0.2	3RV2011-0BA□0
0.18 – 0.25	3RV2011-0CA□0
0,22 – 0,32	3RV2011-0DA□0
0.28 – 0.4	3RV2011-0EA□0
0,35 – 0,5	3RV2011-0FA□0
0,45 – 0,63	3RV2011-0GA□0
0.55 – 0.8	3RV2011-0HA□0
0,7 – 1	3RV2011-0JA□0
0,9 – 1,25	3RV2011-0KA□0
1,1 – 1,6	3RV2011-1AA□0
1,4 – 2	3RV2011-1BA□0
1.8 – 2.5	3RV2011-1CA□0
2,2 – 3,2	3RV2011-1DA□0
2,8 – 4	3RV2011-1EA□0
3,5 – 5	3RV2011-1FA□0
4,5 – 6,3	3RV2011-1GA□0
5,5 – 8	3RV2011-1HA□0
7 – 10	3RV2011-1JA□0
9 – 12,5	3RV2011-1KA□0
10 – 16	3RV2011-4AA□0

УПП¹⁾

Ном. раб. ток

[А]	Артикул	Артикул
	24 В DC	230 В AC, 50/60 Гц
3,6	3RW3013-□BB04	3RW3013-□BB14
6,5	3RW3014-□BB04	3RW3014-□BB14
9	3RW3016-□BB04	3RW3016-□BB14
12,5	3RW3017-□BB04	3RW3017-□BB14
17,6	3RW3018-□BB04	3RW3018-□BB14

Реле контроля тока

Диапазон измерения

[А]	Артикул Basic (поворотные регуляторы)	Артикул Standard (кнопки и ЖКД)*
1.6 – 16	3RR2141-□A□30	3RR2241-□F□30

1) Ном. рабочее напряжение Ue 200 – 480 В AC

Винтовые клеммы: ①

Пружинные клеммы: ②

Винтовые клеммы: ①

Пружинные клеммы: ②

Винтовые клеммы: ①

Пружинные клеммы: ②

24 В AC/DC: A

24 – 240 В AC/DC: W

Винтовые клеммы: ①

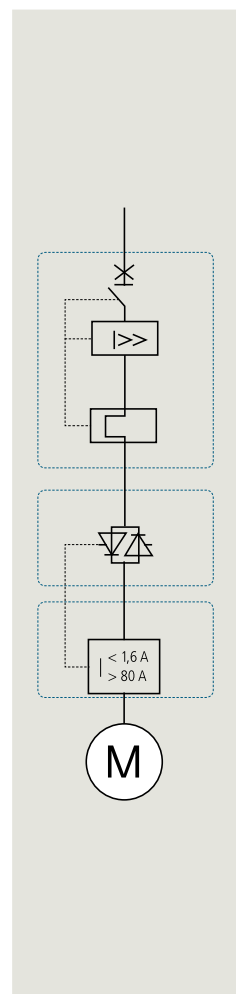
Пружинные клеммы: ②

24 В AC/DC: A

24 – 240 В AC/DC: W

*также доступно исполнение реле типа 3RR24 с IO-Link

Пусковые сборки: авт. выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя, ПП контактор 3RF34 и реле контроля тока 3RR2



Стандартный
3-ф. 4-пол.
электродви-
гатель при
400 В AC

[кВт]	[А]
0.04	0.16
0.06	0.20
0.06	0.20
0,09	0.30
0,09	0.30
0,12	0.44
0,18	0.60
0,18	0.60
0,25	0.85
0,37	1.10
0,55	1.50
0,75	1.90
0,75	1.90
1,1	2.70
1,5	3.60
1,5	3.60
2,2	4.90
3	6.50
4	8.50
5,5	11.5
7,5	15.5



Автоматический выключатель

Диапазон
уставок
теплового
расцепителя
перегрузки
CLASS 10

[А]	Артикул
0.11 – 0.16	3RV2011-0AA□0
0.14 – 0.2	3RV2011-0BA□0
0.18 – 0.25	3RV2011-0CA□0
0,22 – 0,32	3RV2011-0DA□0
0.28 – 0.4	3RV2011-0EA□0
0,35 – 0,5	3RV2011-0FA□0
0,45 – 0,63	3RV2011-0GA□0
0.55 – 0.8	3RV2011-0HA□0
0.7 – 1	3RV2011-0JA□0
0.9 – 1,25	3RV2011-0KA□0
1.1 – 1.6	3RV2011-1AA□0
1.4 – 2	3RV2011-1BA□0
1.8 – 2.5	3RV2011-1CA□0
2.2 – 3.2	3RV2011-1DA□0
2.8 – 4	3RV2011-1EA□0
3.5 – 5	3RV2011-1FA□0
4.5 – 6.3	3RV2011-1GA□0
5.5 – 8	3RV2011-1HA□0
7 – 10	3RV2011-1JA□0
9 – 12,5	3RV2011-1KA□0
10 – 16	3RV2011-4AA□0

Винтовые клеммы: 1
Пружинные клеммы: 2



Полупроводниковый контактор²⁾

Макс.
ном.
раб.
ток

Артикул

Артикул

Ном. питающее напряжение
управления Us

[А]	24 В DC	110 – 230 В AC, 50/60 Гц
5,2	3RF3405-□BB04	3RF3405-□BB24
9,2	3RF3410-□BB04 ¹⁾	3RF3410-□BB24 ¹⁾
12,5	3RF3412-□BB04 ¹⁾	3RF3412-□BB24 ¹⁾
16	3RF3416-□BB04 ¹⁾	3RF3416-□BB24 ¹⁾

Винтовые клеммы: 1
Пружинные клеммы: 2

Полупроводниковый реверсивный контактор²⁾

3,8	3RF3403-1BD04	3RF3403-1BD24
5,4	3RF3405-1BD04	3RF3405-1BD24
7,4	3RF3410-1BD04 ¹⁾	3RF3410-1BD24 ¹⁾



Реле контроля тока

Диапа-
зон
изме-
рения
[А]

Артикул Basic
(поворотные
регуляторы)

Артикул Standard
(кнопки и ЖКД)*

1.6 – 16	3RR2141-□A□30 ³⁾	3RR2241-□F□30 ³⁾
----------	-----------------------------	-----------------------------

Винтовые клеммы: 1
Пружинные клеммы: 2
24 В AC/DC: A
24 – 240 В AC/DC: M

*также доступно исполнение реле 3RR24 с IO-Link

¹⁾ Ширина 90 мм

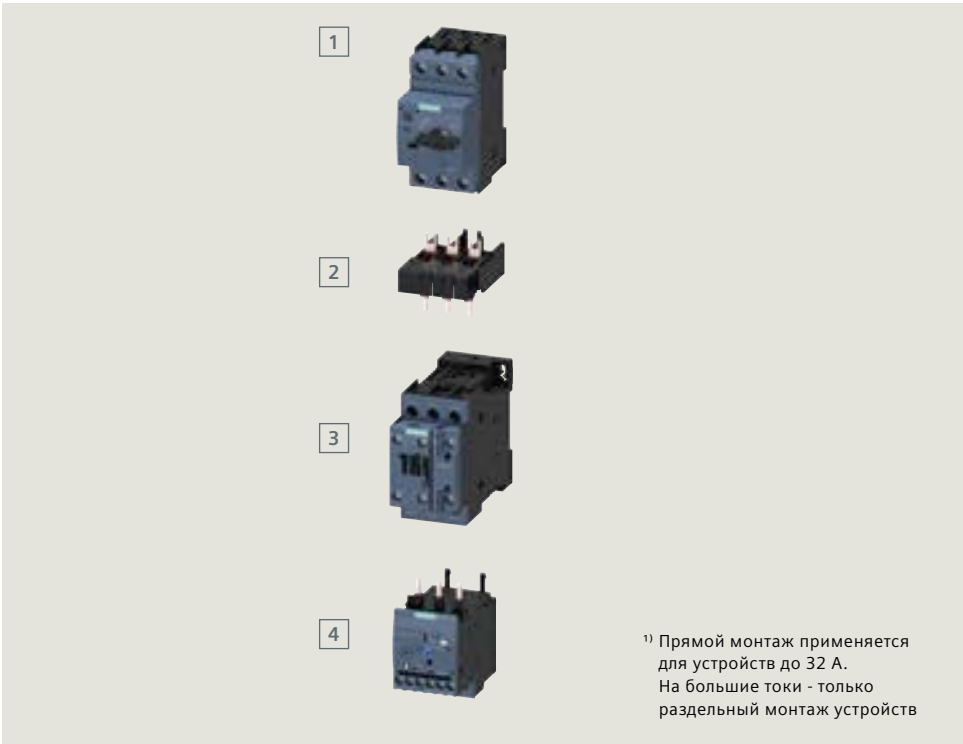
²⁾ Ном. рабочее напряжение Ue 48 – 480 В

³⁾ Может монтироваться на полупроводниковый контактор с винтовыми клеммами с использованием адаптера 3RF3900-0QA88

Пусковые сборки без предохранителей

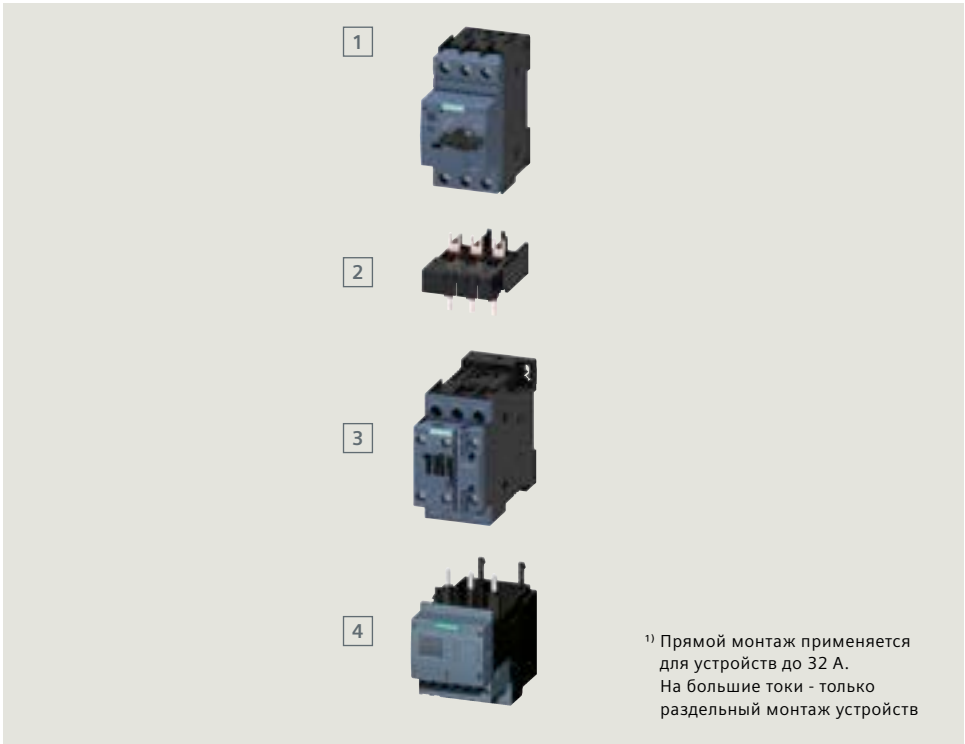
Сборки до 18.5 кВт (типоразмер S0)

Автоматический выключатель для защиты пусковых сборок, контактор и реле перегрузки



	Тип	Винтовые клеммы	Пружинные клеммы
1	Автоматический выключатель	3RV2321-□□□1□	3RV2321-□□□2□
2	Соединительный модуль ¹⁾	AC 3RA2921-1AA00 DC 3RA2921-1BA00	3RA2921-2AA00 3RA2921-2AA00
3	Контактор	3RT202□-1□□□□	3RT202□-2□□□□
4	Реле перегрузки	3RU2126-□□B0 или 3RB3□2□-□□B0	3RU2126-□□C0 или 3RB3□2□-□□E0

Автоматический выключатель для защиты электродвигателя, контактор и реле контроля тока



	Тип	Винтовые клеммы	Пружинные клеммы
1	Автоматический выключатель	3RV2021-□□□1□	3RV2021-□□□2□
2	Соединительный модуль ¹⁾	AC 3RA2921-1AA00 DC 3RA2921-1BA00	3RA2921-2AA00 3RA2921-2AA00
3	Контактор	3RT202□-1□□□□	3RT202□-2□□□□
4	Реле контроля тока	3RR2□42-1□□□□	3RR2□42-2□□□□

Типоразмер S0: автоматический выключатель 3RV23 для защиты пусковых сборок от токов КЗ, контактор 3RT20 и реле перегрузки 3R

	3-ф. 4-пол. электро- двигатель / 400 В AC				Контактор (1НО+1НЗ фронтальные блок-контакты встроены)			Реле перегрузки				
			Артикул		Артикул		Артикул		Артикул (тепловое реле перегрузки)		Артикул (электр. реле перегрузки)	
	Макс. ном. раб. ток [A]		Макс. ном. раб. ток [A]		Макс. ном. раб. ток [A]		Макс. ном. раб. ток [A]		Диапазон уставок [A]		Диапазон уставок [A]	
					Ном. питающее напряжение управления Us				CLASS 10		CLASS 10E	
	[A]		[A]		[A]		[A]		[A]		[A]	
	24 В DC		230 В AC, 50 Гц		50/60 Гц AC/DC							
	7,5 15.5		16		17		3RT2025-□BB40 3RT2025-□AP00 3RT2025-□N□30		11 – 16 3RU2126-4A□0		6 – 25 3RB3026-1Q□0	
	7,5 15.5		20		25		3RT2026-□BB40 3RT2026-□AP00 3RT2026-□N□30		14 – 20 3RU2126-4B□0			
	11 22		22		32		3RT2027-□BB40 3RT2027-□AP00 3RT2027-□N□30		17 – 22 3RU2126-4C□0			
	11 22		25		38		3RT2028-□BB40 3RT2028-□AP00 3RT2028-□N□30		20 – 25 3RU2126-4D□0			
15 29		28						23 – 28 3RU2126-4N□0		10 – 40 3RB3026-1V□0		
15 29		32						27 – 32 3RU2126-4E□0				
18,5 35		36						30 – 36 3RU2126-4P□0				
18,5 35		40						34 – 40 3RU2126-4F□0				

Типоразмер S0: автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя, контактор 3RT20 и реле контроля тока 3RR2

	3-ф. 4-пол. электродвигатель / 400 В AC		Автоматический выключатель		Контактор (1НО+1НЗ фронтальные блок-контакты встроены)				Реле контроля тока		
			Диапазон уставок тепл. расц. перегрузки	Артикул	Артикул			Артикул	Диапа- зон изме- рения	Артикул Basic (поворотные регуляторы)	Артикул Standard (кнопки и LCD)*
		[A]	[A]		Ном. раб. ток	Ном. питающее напряжение управления Use			[A]		
					[A]	24 В DC	230 В AC, 50 Гц	50/60 Гц AC/DC			
	7,5	15.5	10 – 16	3RV2021-4AA □0	17	3RT2025-□BB40	3RT2025-□AP00	3RT2025-□N□30	4 – 40	3RR2142-□A□30	3RR2242-□F□30
	7,5	15.5	13 – 20	3RV2021-4BA □0	25	3RT2026-□BB40	3RT2026-□AP00	3RT2026-□N□30			
	11	22	16 – 22	3RV2021-4CA □0	32	3RT2027-□BB40	3RT2027-□AP00	3RT2027-□N□30			
	11	22	18 – 25	3RV2021-4DA □0	38	3RT2028-□BB40	3RT2028-□AP00	3RT2028-□N□30			
	15	29	23 – 28	3RV2021-4NA □0							
	15	29	27 – 32	3RV2021-4EA □0							
18,5	35	30 – 36	3RV2021-4PA10								
18,5	35	34 – 40	3RV2021-4FA10								
		Винтовые клеммы: ① Пружинные клеммы ²⁾ : ②		Винтовые клеммы: ① 21 – 28 В AC/DC: ② Пружинные клеммы: ② 95 – 130 В AC/DC: ③ 200 – 280 В AC/DC: ④				Винтовые клеммы: ① Пружинные клеммы: ② 24 В AC/DC: ③ 24 – 240 В AC/DC: ④			

²⁾ Прямой монтаж применим для устройств до 32 А. На большие токи - только раздельный монтаж устройств

²⁾ Прямой монтаж применим для устройств до 32 А. На большие токи - только раздельный монтаж устройств

*также доступно исполнение реле 3RR24 с IO-Link

Пусковые сборки без предохранителей

Сборки до 18.5 кВт (типоразмер S0)

Автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя, УПП 3RW30 и реле контроля тока 3RR (отдельный монтаж с адаптером)

1

2

3

4

5

¹⁾ Прямой монтаж применяется до 32 А. На большие токи - только раздельный монтаж устройств.

²⁾ Для подключения реле контроля тока 3RR2 проводниками к устройству плавного пуска 3RW30/40 требуется адаптер. В режиме плавного пуска и останова (под управлением тиристорами) реле контроля тока не должно быть активно! Для 3RW30: реле 3RR2 активируется посредством предвключённого реле времени после окончания разгона ЭД. Для 3RW40: активация и деактивация реле 3RR2 осуществляется через выход BYPASS (срабатывает после разгона ЭД и переключения на байпасные контакты УПП).

	Тип	Винтовые клеммы	Пружинные клеммы
1	Автоматический выключатель	3RV2021-□□□1□	3RV2021-□□□2□
2	Соединительный модуль ¹⁾	3RA2921-1BA00	3RA2921-2GA00
3	УПП	3RW302□-1□□□□	3RW302□-2□□□□
4	Адаптер для отдельной установки	3RU2926-3AA01	3RU2926-3AC01
5	Реле контроля тока ²⁾	3RR2□42-1□□□□	3RR2□42-2□□□□

Автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя, УПП 3RW40 (встроенная защита от перегрева тиристорov) и реле контроля тока 3RR (отдельный монтаж с адаптером)

1

2

3

4

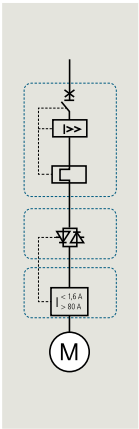
5

¹⁾ Прямой монтаж применяется до 32 А. На большие токи - только раздельный монтаж устройств.

²⁾ Для подключения реле контроля тока 3RR2 проводниками к устройству плавного пуска 3RW30/40 требуется адаптер. В режиме плавного пуска и останова (под управлением тиристорами) реле контроля тока не должно быть активно! Для 3RW30: реле 3RR2 активируется посредством предвключённого реле времени после окончания разгона ЭД. Для 3RW40: активация и деактивация реле 3RR2 осуществляется через выход BYPASS (срабатывает после разгона ЭД и переключения на байпасные контакты УПП).

	Тип	Винтовые клеммы	Пружинные клеммы
1	Автоматический выключатель	3RV2021-□□□1□	3RV2021-□□□2□
2	Соединительный модуль ¹⁾	3RA2921-1BA00	3RA2921-2GA00
3	УПП	3RW402□-1□□□□	3RW402□-2□□□□
4	Адаптер для отдельной установки	3RU2926-3AA01	3RU2926-3AC01
5	Реле контроля тока ²⁾	3RR2□42-1□□□□	3RR2□42-2□□□□

Типоразмер S0: автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя, УПП 3RW30 и реле контроля тока 3RR2



Стандартный 3-ф. 4-пол. электродвигатель при 400 В AC

[кВт]	[А]
11	22
11	22
15	29
15	29
18,5	35
18,5	35

Авт. выкл. для защиты электродвигателя

Диапазон уставок теплового расцепителя перегрузки CLASS 10

[А]	Артикул
16 – 22	3RV2021-4CA □0
18 – 25	3RV2021-4DA □0
23 – 28	3RV2021-4NA □0
27 – 32	3RV2021-4EA □0
30 – 36	3RV2021-4PA10
34 – 40	3RV2021-4FA10

УПП¹⁾ (только плавный пуск, без защиты от перегрузки ЭД и перегрева тиристоров)

Ном. раб. ток CLASS10 [А]	Артикул	
	24 В AC/DC	110 – 230 В AC/DC
25	3RW3026-□BB04	3RW3026-□BB14
32	3RW3027-□BB04	3RW3027-□BB14
38	3RW3028-□BB04	3RW3028-□BB14

Реле контроля тока

Диапазон измерения [А]	Артикул	
	Basic (поворотные регуляторы)	Standard (кнопки и ЖКД)*
4 – 40	3RR2142-□A□30	3RR2242-□F□30

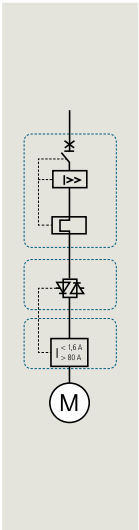
¹⁾ Ном. рабочее напряжение Ue 200 – 480 В AC

Винтовые клеммы: 1
Пружинные клеммы до 32 А: 2

Винтовые клеммы: 1
Пружинные клеммы: 2

Винтовые клеммы: 1 24 В AC/DC: A
Пружинные клеммы: 2 24 – 240 В AC/DC: W

*также доступно исполнение реле 3RR24 с IO-Link



Стандартный 3-ф. 4-пол. электродвигатель при 400 В AC

[кВт]	[А]
5,5	11.5
7,5	15.5
7,5	15.5
11	22
11	22
15	29
15	29
18,5	35
18,5	35

Авт. выкл. для защиты электродвигателя

Диапазон уставок теплового расцепителя перегрузки CLASS 10

[А]	Артикул
9 – 12,5	3RV2021-1KA □0
10 – 16	3RV2021-4AA □0
13 – 20	3RV2021-4BA □0
16 – 22	3RV2021-4CA □0
18 – 25	3RV2021-4DA □0
23 – 28	3RV2021-4NA □0
27 – 32	3RV2021-4EA □0
30 – 36	3RV2021-4PA10
34 – 40	3RV2021-4FA10

УПП¹⁾ (плавный пуск и останов, с защитой от перегрузки и перегрева тиристоров)

Ном. раб. ток CLASS10 [А]	Артикул	Артикул
	Ном. питающее напряжение управления Use	
12,5	24 В AC/DC	110 – 230 В AC/DC
	3RW4024-□BB04	3RW4024-□BB14
25	3RW4026-□BB04	3RW4026-□BB14
32	3RW4027-□BB04	3RW4027-□BB14
38	3RW4028-□BB04	3RW4028-□BB14

Реле контроля тока

Диапазон измерения [А]	Артикул Basic (поворотные регуляторы)	Артикул Standard (кнопки и ЖКД)
4 – 40	3RR2142-□A□30	3RR2242-□F□30

¹⁾ Ном. рабочее напряжение Ue 200 – 480 В AC

Винтовые клеммы: 1
Пружинные клеммы до 32 А: 2

Винтовые клеммы: 1
Пружинные клеммы: 2

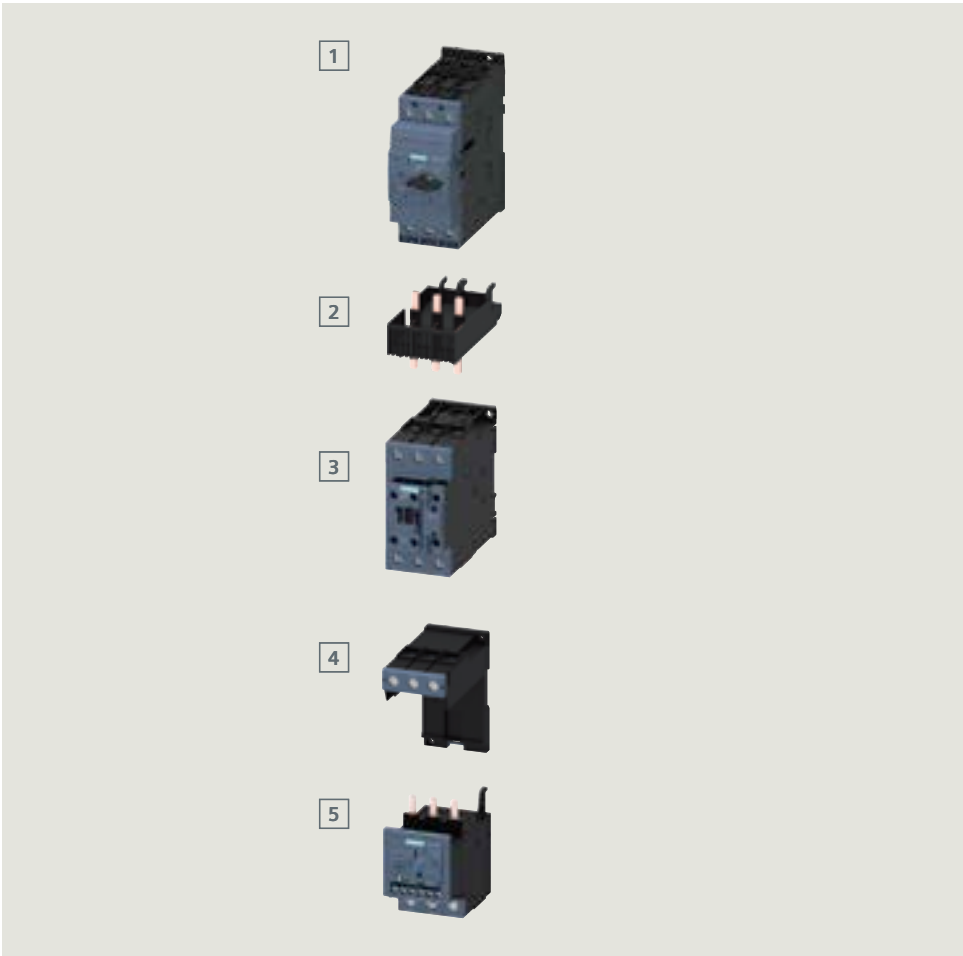
Винтовые клеммы: 1
Пружинные клеммы: 2

24 В AC/DC: A
24 – 240 В AC/DC: W

Пусковые сборки без предохранителей

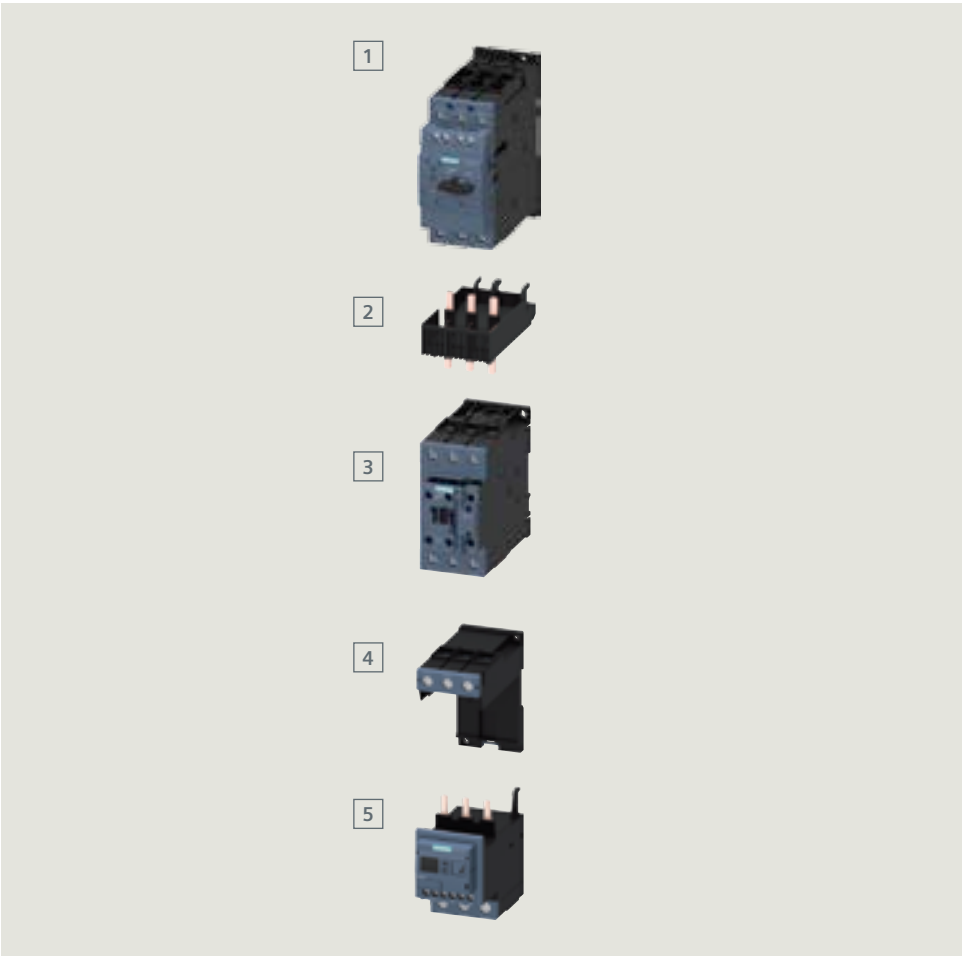
Типоразмер S2 (до 37 кВт)

Автоматический выключатель 3RV23 для защиты пусковых сборок, контактор 3RT20 и тепловое реле 3RU2 или электронное реле перегрузки 3RB3

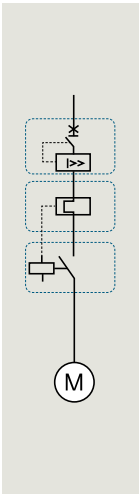


Тип	Заказной №
1 Автоматический выключатель	3RV233- - - -1
2 Соединительный модуль (для токов до 65 A)	3RA2931-1AA00
3 Контактор	3RT203- - - - -
4 Адаптер для отдельного монтажа реле	3RU2936-3AA01
5 Реле перегрузки	3RU2136- - -B0 или 3RB3- - - -B0

Автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя, контактор 3RT20 и реле контроля тока 3RR2



Тип	Заказной №
1 Автоматический выключатель	3RV203- - - -1
2 Соединительный модуль (для токов до 65 A)	3RA2931-1AA00
3 Контактор	3RT203- - - - -
4 Адаптер для отдельного монтажа реле	3RU2936-3AA01
5 Реле контроля тока	3RR2-43-1- - - -



Стандартный 3-ф. 4-пол. электро-двигатель при 400 В AC

[кВт]	[А]
18,5	35
22	41
30	55
37	66

Авт. выключатель для защиты пусковых сборок от токов КЗ

Ном. раб. ток автомата [А]	Артикул
36	3RV233-4PC10
40	3RV233-4UC10
45	3RV233-4VC10
52	3RV233-4WC10
59	3RV233-4XC10
65	3RV233-4JC10
73	3RV233-4KC10
80 ²⁾	3RV233-4RC10

Контактор (1НО+1НЗ блок-контакты встроены)

Ном. раб. ток [А]	Артикул	Артикул
	230 В AC, 50 Гц	50/60 Гц AC/DC
40	3RT2035-AP00	3RT2035-N30
50	3RT2036-AP00	3RT2036-N30
65	3RT2037-AP00	3RT2037-N30
80	3RT2038-AP00	3RT2038-N30

Реле перегрузки

Диапазон уставок [А]	Артикул, тепловое реле перегрузки, CLASS 10
22 – 32	3RU2136-4EB0
28 – 40	3RU2136-4FB0
36 – 45	3RU2136-4GB0
40 – 50	3RU2136-4HB0
47 – 57	3RU2136-4QB0
54 – 65	3RU2136-4JB0
62 – 73	3RU2136-4KB0
70 – 80	3RU2136-4RB0

Диапазон уставок [А]	Артикул, электронное реле перегрузки CLASS 10E ¹⁾
20 – 80	3RB3036-1W

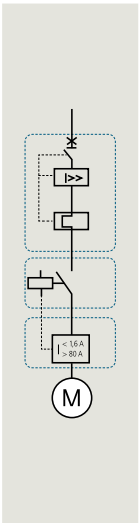
¹⁾ Также доступны реле с другим классом расцепления (CLASS), например, 3RB313, а также реле с расширенным функционалом. См. каталог IC10

Стандартная коммутац. стойкость 65 кА при 400 В: 1
Повышенная коммутац. стойкость 100 кА при 400 В: 2

Винтовые клеммы: 1 20 – 33 В AC/DC: B
Винтовые клеммы главной цепи, пружинные клеммы вспомогательных цепей: 3 83 – 155 В AC/DC: F 175 – 280 В AC/DC: P

Монтаж на контактор: B 0
Проходные трансф-ры: X 1 W 1

Типоразмер S2: автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя, контактор 3RT20 и реле контроля тока 3RR2



Стандартный 3-ф. 4-пол. электродвигатель при 400 В AC	
[кВт]	[А]
18,5	35
22	41
30	55
37	66

Автомат для защиты электродвигателя	
Диапазон уставок теплового расцепителя перегрузки CLASS 10	
Артикул	Артикул
[А]	
28 – 36	3RV203-4PA10
32 – 40	3RV203-4UA10
35 – 45	3RV203-4VA10
42 – 52	3RV203-4WA10
49 – 59	3RV203-4XA10
54 – 65	3RV203-4JA10
62 – 73	3RV203-4KA10
70 – 80 ²⁾	3RV203-4RA10

Контактор (блок-контакты 1НО+1НЗ встроены)		
Ном. раб. ток	Артикул	Артикул
[А]	230 В AC, 50 Гц	50/60 Гц AC/DC
40	3RT2035-AP00	3RT2035-N30
50	3RT2036-AP00	3RT2036-N30
65	3RT2037-AP00	3RT2037-N30
80	3RT2038-AP00	3RT2038-N30

Реле контроля тока		
Диапазон измерения	Артикул Basic (поворотные регуляторы)	Артикул Standard (кнопки и ЖКД)*
[А]		
8 – 80	3RR2143-A30	3RR2243-F30

²⁾ Этот автоматический выключатель применим для защиты электродвигателя IE3 в случае, если пусковой ток не превышает 720 А. При более высоких пусковых токах рекомендуется использовать автоматические выключатели 3RV20 типоразмера S3 или MCCB 3RV10.

Стандарт. коммутац. стойкость 65 кА при 400 В: 1
Повыш. коммутац. стойкость 100 кА при 400 В: 2

Винтовые клеммы: 1 20 – 33 В AC/DC: B
Винтовые клеммы главной цепи, пружинные клеммы вспомогательных цепей: 3 83 – 155 В AC/DC: F 175 – 280 В AC/DC: P

Винтовые клеммы главной цепи со стороны нагрузки и клеммы вспомогательных цепей: 1 24 В AC/DC: A 24 – 240 В AC/DC: W
Винтовые клеммы главной цепи со стороны нагрузки, пружинные клеммы вспомогательных цепей: 3

*также доступно исполнение реле 3RR24 с IO-Link

Пусковые сборки без предохранителей

Типоразмер S2 до 37 кВт

Автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя, УПП 3RW30 (без защиты электродвигателя от перегрузки, без защиты от перегрева тиристор УПП) и реле контроля тока 3RR2 (отдельный монтаж реле при помощи адаптера)

1



2



3



4



5



¹⁾ Соединительный модуль 3RA2931-1AA00 применяется только с адаптером 3RA2932-1CA00 для монтажа сборки "автомат + УПП" на DIN-рейку (адаптер заказывается отдельно)

²⁾ Реле контроля тока 3RR2 с адаптером 3RU2936-3AA01 монтируется отдельно от сборки и подключается к УПП проводниками. Во время пуска электродвигателя (контроль фаз), реле контроля тока должно быть деактивировано. Для сборок с 3RW30 реле контроля 3RR активируется после разгона УПП предвключенным реле времени 3RP2

Тип	Винтовые клеммы
1 Автоматический выключатель	3RV203□-□□□1□
2 Соединительный модуль (для токов до 65 А) ¹⁾	3RA2931-1AA00
3 УПП	3RW303□-1□□□□
4 Адаптер для отдельного монтажа реле 3RR2.43-3	3RU2936-3AA01
5 реле контроля тока ²⁾	3RR2□43-3□□□□

Автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя УПП 3RW40 (с защитой электродвигателя от перегрузки и тиристор УПП от перегрева) и реле контроля тока 3RR2 (отдельный монтаж реле при помощи адаптера)

1



2



3



4



5

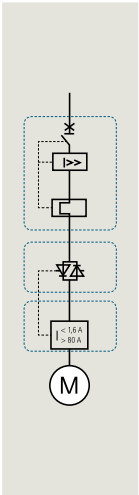


¹⁾ Соединительный модуль 3RA2931-1AA00 применяется только с адаптером 3RA2932-1CA00 для монтажа сборки "автомат + УПП" на DIN-рейку (адаптер заказывается отдельно)

²⁾ Реле контроля тока 3RR2 с адаптером 3RU2936-3AA01 монтируется отдельно от сборки и подключается к УПП проводниками. Во время пуска и останова электродвигателя (контроль фаз), реле контроля тока 3RR2 должно быть деактивировано. Для 3RW40: активация и деактивация реле контроля тока 3RR2 - через выход УПП BYPASS (распознавание разгона)

Тип	Винтовые клеммы
1 Автоматический выключатель	3RV203□-□□□1□
2 Соединительный модуль (для токов до 65 А) ¹⁾	3RA2931-1AA00
3 УПП	3RW403□-1□□□□
4 Адаптер для отдельного монтажа реле 3RR2.43-3	3RU2936-3AA01
5 реле контроля тока ²⁾	3RR2□43-3□□□□

Типоразмер S2: автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя, УПП 3RW30 и реле контроля тока 3RR2



Стандартный 3-ф. 4-пол. электродвигатель при 400 В AC

[кВт]	[А]
18,5	35
22	41
30	55
37	66

Автоматический выключатель для защиты электродвигателя

Диапазон уставок теплового расцепителя перегрузки CLASS 10

[А]	Артикул
28 – 36	3RV203-4PA10
32 – 40	3RV203-4UA10
35 – 45	3RV203-4VA10
42 – 52	3RV203-4WA10
49 – 59	3RV203-4XA10
54 – 65	3RV203-4JA10
62 – 73	3RV203-4KA10
70 – 80	3RV203-4RA10

Стандартная коммутационная стойкость 65 кА при 400 В: 1
Повышенная коммутационная стойкость 100 кА при 400 В: 2

УПП (без защиты ЭД от перегрузки и тириستоров от перегрева)

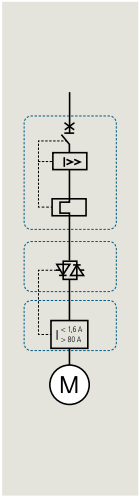
Ном. раб. ток [А]	Артикул
45	3RW3036-1BB-4
63	3RW3037-1BB-4
72	3RW3038-1BB-4

24 В AC/DC: 0
110 – 230 В AC/DC: 1

Реле контроля тока

Диапазон измерения [А]	Артикул Basic (поворотные регуляторы)	Артикул Standard (кнопки и ЖКД)
8 – 80	3RR2143-□A□30	3RR2243-□F□30

Винтовые клеммы главной цепи со стороны нагрузки и вспомогательных цепей: 1
Винтовые клеммы главной цепи со стороны нагрузки, пружинные клеммы вспомогательных цепей: 3
24 В AC/DC: A
110 – 230 В AC/DC: W



Стандартный 3-ф. 4-пол. электродвигатель / 400 В AC	
[кВт]	[А]
18,5	35
22	41
30	55
37	66

Автомат для защиты электродвигателя	
Диапазон уставок теплового расцепителя перегрузки CLASS 10	
Артикул	[А]
3RV203-4PA10	28 – 36
3RV203-4UA10	32 – 40
3RV203-4VA10	35 – 45
3RV203-4WA10	42 – 52
3RV203-4XA10	49 – 59
3RV203-4JA10	54 – 65
3RV203-4KA10	62 – 73
3RV203-4RA10	70 – 80

Стандартная коммутационная стойкость
65 кА при 400 В: 1
Повышенная коммутационная стойкость
100 кА при 400 В: 2

УПП (с защитой ЭД от перегрузки и тиристоров от перегрева)	
Артикул	Макс. ном. раб. ток [А]
3RW4036-1BB-4	45
3RW4037-1BB-4	63
3RW4038-1BB-4	72

24 В AC/DC: 0
110 – 230 В AC/DC: 1

Реле контроля тока		
Диапазон измерения [А]	Исполнение Basic (с повор. переключателями) Артикул	Исполнение Standard (с кнопками и символьным ЖКД)* Артикул
8 – 80	3RR2143-□A□30	3RR2243-□F□30

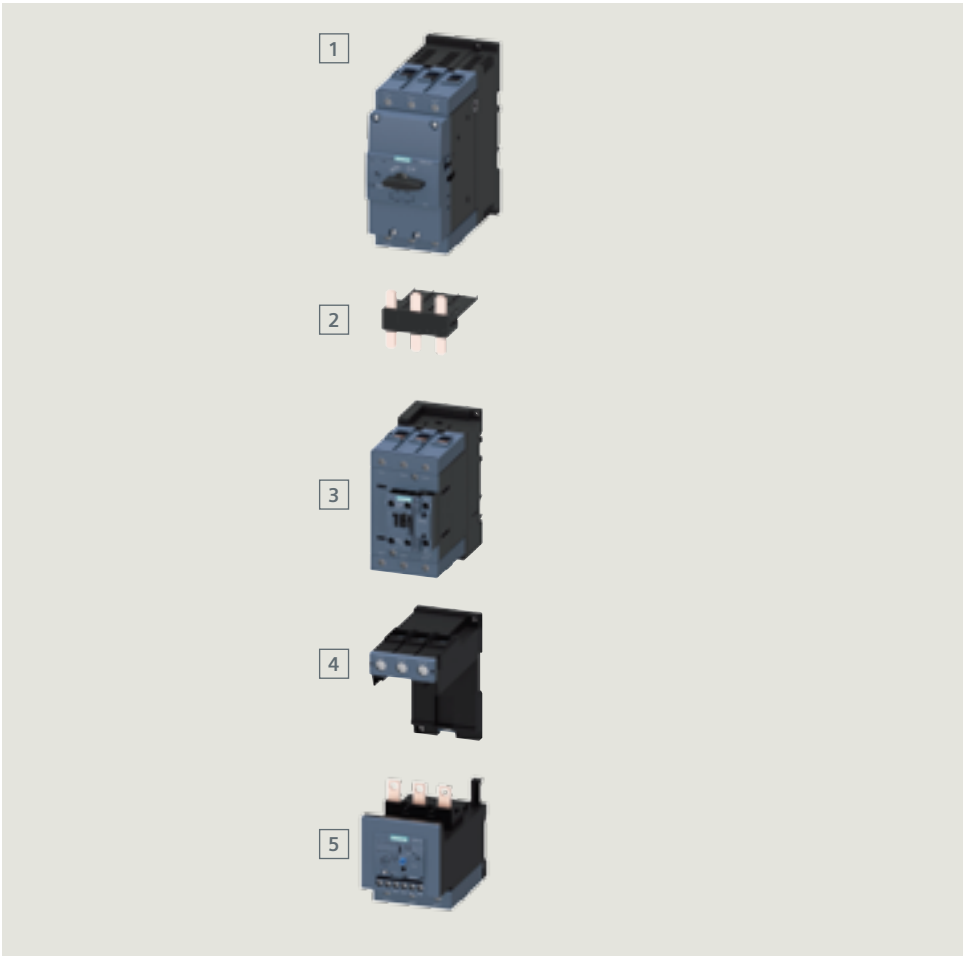
Винтовые клеммы: 1 24 В AC/DC: A
Пружинные клеммы 110 – 230 В AC/DC: W
цепей управления: 3

*Также предлагается исполнение 3RR24 с IO-Link

Пусковые сборки без предохранителей

Типоразмер S3 до 55 кВт

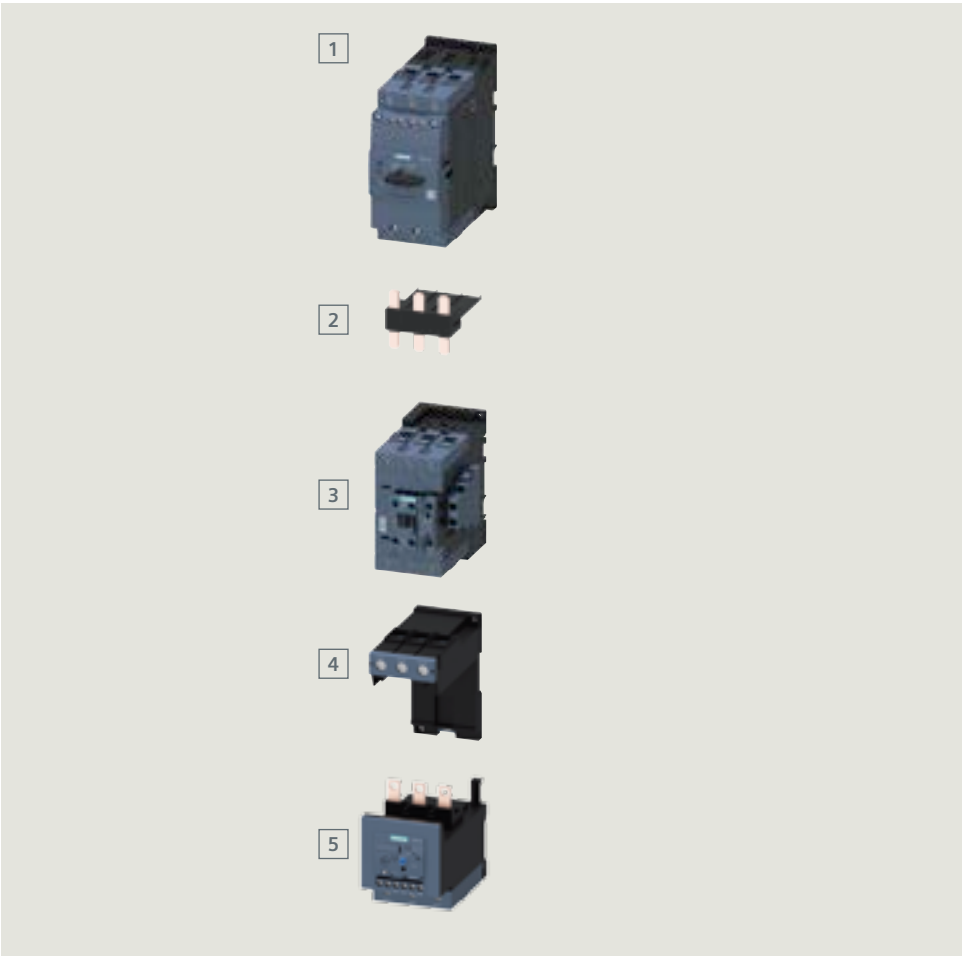
Автоматический выключатель 3RV23 для защиты пусковых сборок, контактор 3RT20 и реле перегрузки (тепловое 3RU21 или электронное 3RB3)



Тип	Винтовые клеммы
1 Автоматический выключатель	3RV234-□-□□□1□
2 Соединительный модуль ¹⁾	3RA1941-1AA00
3 контактор	3RT204-□-□□□□□
4 Адаптер для отдельного монтажа реле	3RU2946-3AA01
5 Реле перегрузки	3RU2146-□□□B0 или 3RB3□4□-□□□B0

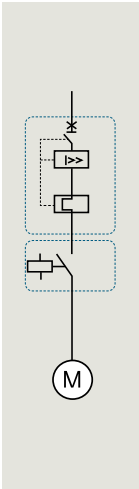
¹⁾ При подключении контактора к автоматическому выключателю при помощи соединительного модуля 3RA1941-1AA00 необходимо дополнительно использовать адаптер 3RA1942-1AA00.

Автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя, контактор 3RT20 и реле перегрузки (тепловое 3RU21 или электронное 3RB3)



Тип	Винтовые клеммы
1 Автоматический выключатель	3RV204-□-□□□1□
2 Соединительный модуль ¹⁾	3RA1941-1AA00
3 контактор	3RT204-□-□□□□□
4 Адаптер для отдельного монтажа реле	3RU2946-3AA01
5 Реле перегрузки	3RU2146-□□□B0 или 3RB3□4□-□□□B0

¹⁾ При подключении контактора к автоматическому выключателю при помощи соединительного модуля 3RA1941-1AA00 необходимо дополнительно использовать адаптер 3RA1942-1AA00.



Стандартный 3-ф. 4-пол. электродвигатель при 400 В AC

[кВт]	[А]
37	66
45	80
55	97

Автоматический выключатель

Диапазон уставок теплового расцепителя перегрузки CLASS 10

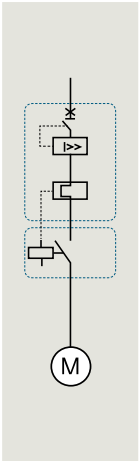
Артикул	Артикул
36 – 50	3RV204-4HA10
45 – 63	3RV204-4JA10
57 – 75	3RV204-4KA10
65 – 84	3RV204-4RA10
75 – 93	3RV204-4YA10
80 – 100	3RV204-4MA10

3 VA

Контактор

Макс. ном. раб. ток [А]	Артикул	Артикул
	230 В AC, 50 Гц	50/60 Гц AC/DC
80	3RT2045-AP00	3RT2045-N30
95	3RT2046-AP00	3RT2046-N30
110	3RT2047-AP00	3RT2047-N30

Пусковые сборки типоразмер S3: авт. выключатель 3RV23 для защиты пусковых сборок от К3, контактор 3RT20 и реле перегрузки 3RU2



Стандартный 3-ф. 4-пол. электродвигатель при 400 В AC

[кВт]	[А]
37	66
45	80
55	97

Автоматический выключатель

Макс. ном. раб. ток [А]	Артикул
50	3RV234-4HC10
63	3RV234-4JC10
75	3RV234-4KC10
84	3RV234-4RC10
93	3RV234-4YC10
100	3RV234-4MC10

3 VA

Контактор

Макс. ном. раб. ток [А]	Артикул	Артикул
	230 В AC, 50 Гц	50/60 Гц AC/DC
80	3RT2045-AP00	3RT2045-N30
95	3RT2046-AP00	3RT2046-N30
110	3RT2047-AP00	3RT2047-N30

Реле перегрузки

Диапазон уставок CLASS 10 [А]	Артикул (тепловое реле перегрузки)	Диапазон уставок CLASS 10E [А]	Артикул (эл. реле перегрузки)
36 – 50	3RU2146-4HB0	32 – 115	3RB3046-1X
45 – 63	3RU2146-4JB0		
57 – 75	3RU2146-4KB0		
70 – 90	3RU2146-4LB0		
80 – 100	3RU2146-4MB0		

Стандартная коммутационная стойкость 65 кА при 400 В: [1]
Повышенная коммутационная стойкость 100 кА при 400 В: [2]

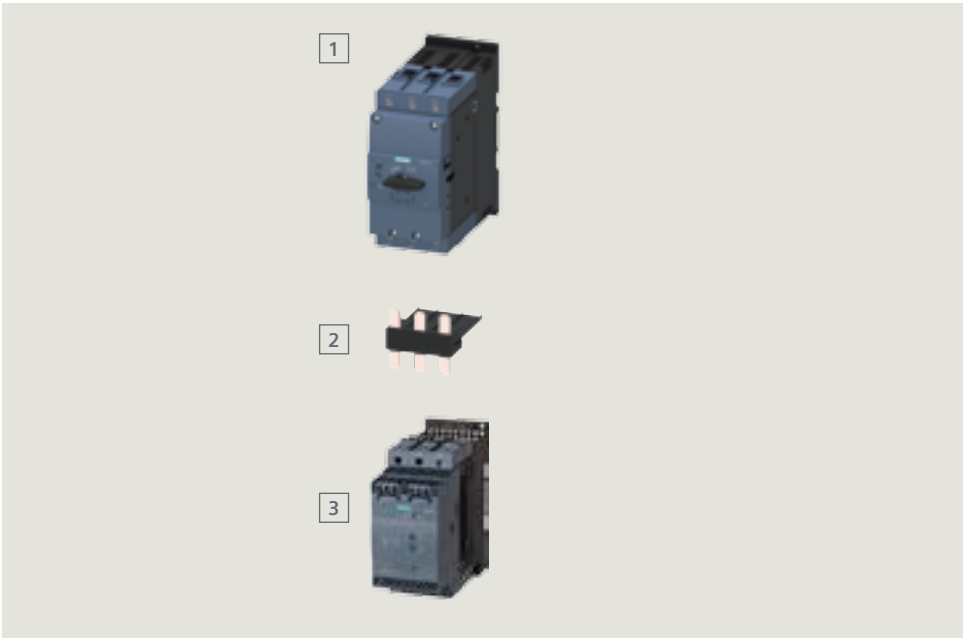
Винтовые клеммы: [1] 20 – 33 В AC/DC: [B]
Пружинные клеммы вспом. цепей: [3] 83 – 155 В AC/DC: [F]
175 – 280 В AC/DC: [P]

Винтовые клеммы цепей управления [B]
Пружинные клеммы цепей управления [D]
Проходные тр-ры, винтовые клеммы цепей управления [W]
Проходные тр-ры, пружинные клеммы цепей управления [X]
Монтаж на контактор [0]
Отдельный монтаж [1]

Пусковые сборки без предохранителей

Типоразмер S3 (до 55 кВт)

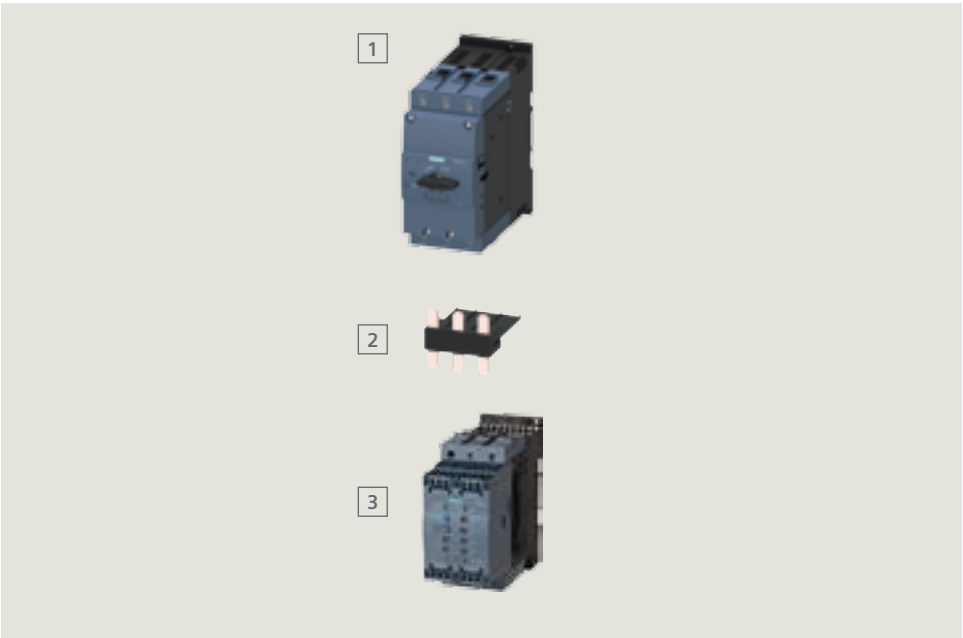
Автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя, УПП 3RW30 (только плавный пуск, без защиты от перегрузки и перегрева тиристоров)



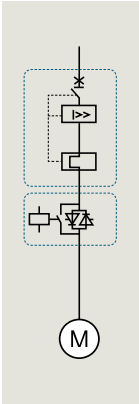
Тип	Винтовые клеммы
1 Автоматический выключатель	3RV204□-□□□1□
2 Соединительный модуль ¹⁾	3RA1941-1AA00
3 УПП	3RW304□-1□□□□

¹⁾ В случае использования соединительного модуля устройства должны крепиться на монтажную плату.

Автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя, УПП 3RW40 (плавный пуск и плавный останов, с защитой от перегрузки и перегрева тиристоров)



Тип	Винтовые клеммы
1 Автоматический выключатель	3RV204□-□□□1□
2 Соединительный модуль ¹⁾	3RA1941-1AA00
3 УПП	3RW404□-1□□□□



Стандартн. 3-ф. 4-пол. электро-двигатель при 400 В

[кВт]	[А]
37	66
45	80
55	97

Автоматический выключатель

Диап. уставок тепл. расцеп-ля CLASS 10

[А]	Артикул
36 – 50	3RV204-4HA10
45 – 63	3RV204-4JA10
57 – 75	3RV204-4KA10
65 – 84	3RV204-4RA10
75 – 93	3RV204-4YA10
80 – 100	3RV204-4MA10

3 VA

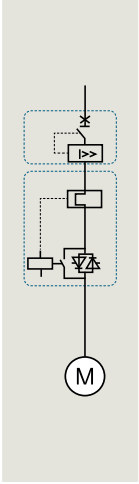
Стандартная коммутац. стойкость
65 кА при 400 В AC: 1
Повышенная коммутац. стойкость
100 кА при 400 В AC: 2

УПП (только плавный пуск, без защиты ЭД от перегрузки)

Макс. ном. раб. ток [А]	Артикул
80	3RW3046-1BB-4
106	3RW3047-1BB-4

24 В AC/DC: 0
110 – 230 В AC/DC: 1

Пусковые сборки, типоразмер S3: автоматический выключатель 3RV20 для защиты электродвигателя и УПП 3RW40



Стандарт-ный 3-ф. 4-пол. электро-двигатель при 400 В AC

[кВт]	[А]
37	66
45	80
55	97

Автоматический выключатель

Диапазон уставок тепл. расц. перегрузки CLASS 10

[А]	Артикул
36 – 50	3RV204-4HA10
45 – 63	3RV204-4JA10
57 – 75	3RV204-4KA10
65 – 84	3RV204-4RA10
75 – 93	3RV204-4YA10
80 – 100	3RV204-4MA10

3 VA

Стандартная коммутац. стойкость
65 кА при 400 В: 1
Повышенная коммутац. стойкость
100 кА при 400 В: 2

УПП (с защитой ЭД от перегрузки и от перегрева тиристоров устройства)

Макс. ном. раб. ток [А]	Артикул
80	3RW4046-1BB-4
106	3RW4047-1BB-4

24 В AC/DC: 0
110 – 230 В AC/DC: 1

Элементы для фидеров электродвигателей с защитой от КЗ вышестоящими предохранителями¹⁾, типоразмеры S6, S10, S12
Типоразмер S6



Стандарт- ный 3-ф. 4-пол. электро- двигатель при 400 В АС		Контактор					Реле перегрузки ¹⁾			УПП								
		Ном. раб. ток	Тип катушки управления	Ном. напряже- ние управл-я Us	Артикул воздушного контакто- ра	Артикул вакуум- ного контакто- ра	Артикул электронного реле перегрузки CLASS 10	Диапа- зон уставок	Исполнение	Ном. раб. ток	Ном. напряже- ние управле- ния Us	Артикул						
													[А]	[В АС/DC]	[А]	[А]		
55	97	115	Стандартная с варистором	220 – 240	3RT1054-1AP36	–	50 – 200 50 – 200	3RB2056-1FW2 ²⁾ 3RB2056-1FC2 ²⁾	Проходные трансф-ры Шинные выводы	134	230 В АС	3RW4055-6BB44						
			С управлением от выхода ПЛК	200 – 277	3RT1054-1NP36	–												
			– сигналом 24 В DC	200 – 277	3RT1054-1PP35	–												
			– сигналом 24 В DC с RLT ³⁾	200 – 277	3RT1054-1PP35	–												
75	132	150	Стандартная с варистором	220 – 240	3RT1055-6AP36	–				50 – 200 50 – 200	3RB2056-1FW2 ²⁾ 3RB2056-1FC2 ²⁾	Проходные трансф-ры Шинные выводы	134	230 В АС	3RW4055-6BB44			
			С управлением от выхода ПЛК	200 – 277	3RT1055-6NP36	–												
			– сигналом 24 В DC	200 – 277	3RT1055-6PP35	–												
			– сигналом 24 В DC с RLT ³⁾	200 – 277	3RT1055-6PP35	–												
90	160	185	Стандартная с варистором	220 – 240	3RT1056-6AP36	–							50 – 200 50 – 200	3RB2056-1FW2 ²⁾ 3RB2056-1FC2 ²⁾	Проходные трансф-ры Шинные выводы	162	230 В АС	3RW4056-6BB44
			С управлением от выхода ПЛК	200 – 277	3RT1056-6NP36	–												
			– сигналом 24 В DC	200 – 277	3RT1056-6PP35	–												
			– сигналом 24 В DC с RLT ³⁾	200 – 277	3RT1056-6PP35	–												

¹⁾ Для защиты от токов короткого замыкания фидеров электродвигателей в конфигурации с реле перегрузки необходимо предусмотреть вышестоящие предохранители соответствующего номинала и класса (см. каталог LV10). В качестве альтернативы можно использовать автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB) SIRIUS 3RV10 или SENTRON 3VA. Прошедшие типовые испытания комбинации устройств приведены в "Руководстве по конфигурированию элементов фидеров электродвигателей".

²⁾ Приведены артикулы реле перегрузки для лёгких условий пуска (CLASS 10). В "Руководстве по конфигурированию элементов фидеров электродвигателей" приведены прошедшие типовые испытания комбинации устройств для установок с более тяжёлым пуском (CLASS 20 или с регулируемым классом: CLASS 5 ... 30, например, реле типа 3RB2153).

³⁾ RLT - remaining lifetime (система контроля коммутационного ресурса контактов контактора).

									
Стандарт- ный 3-ф. 4-пол. электро- двигатель при 400 В АС		Реле перегрузки ¹⁾		УПП					
[А]	[А]	Контактор		Артикул электронного реле перегрузки CLASS 10					
		Ном. раб. ток	Ном. напряжение управл-я Us	Артикул контактора	Артикул вакуумного контактора				
Тип катушки управления		Исполнение		Исполнение					
[В АС/DC]		Ном. раб. ток Us		Артикул					
[В АС/DC]		[А]		[А]					
110	195	225	Стандартная с варистором	220 – 240	3RT1064-6AP36	3RT1264-6AP36			
			С управлением от выхода ПЛК – сигналом 24 В DC – сигналом 24 В DC с RLT ³⁾	200 – 277 200 – 277	3RT1064-6NP36 3RT1064-6PP35	3RT1264-6NP36 –			
132	230	265	Стандартная с варистором	220 – 240	3RT1065-6AP36	3RT1265-6AP36			
			С управлением от выхода ПЛК – сигналом 24 В DC – сигналом 24 В DC с RLT ³⁾	200 – 277 200 – 277	3RT1065-6NP36 3RT1065-6PP35	3RT1265-6NP36 –			
160	280	300	Стандартная с варистором	220 – 240	3RT1066-6AP36	3RT1266-6AP36			
			С управлением от выхода ПЛК – сигналом 24 В DC – сигналом 24 В DC с RLT ³⁾	200 – 277 200 – 277	3RT1066-6NP36 3RT1066-6PP35	3RT1266-6NP36 –			

Элементы для фидеров электродвигателей с защитой от КЗ вышестоящими предохранителями¹⁾, типоразмеры S6, S10, S12
Типоразмер S12

Стандарт- ный 3-ф. 4-пол. электро- двигатель при 400 В АС												
		Контактор					Реле перегрузки ¹⁾			УПП		
		Ном. раб. ток	Тип катушки управления	Ном. напряже- ние управл-я Us	Артикул воздушного контактора	Артикул вакуумного контактора	Диапа- зон уставок	Артикул электронного реле перегрузки CLASS 10	Исполнение	Ном. раб. ток CLASS 10	Ном. напряже- ние управл-я Us	Артикул
	[А]		[В АС/DC]			[А]			[А]			
200	350	400	Стандартная с варистором	220 – 240	3RT1075-6AP36	3RT1275-6AP36	160 – 630	3RB2066-1MC2 ³⁾	Шинные выводы	356	230 В АС	3RW4075-6BB44
			С управлением от выхода ПЛК – сигналом 24 В DC	200 – 277	3RT1075-6NP36	3RT1275-6NP36				356	115 В АС	3RW4075-6BB34
			– сигналом 24 В DC с RLT ²⁾	200 – 277	3RT1075-6PP35	–						
250	430	500	Стандартная с варистором	220 – 240	3RT1076-6AP36	3RT1276-6AP36				432	230 В АС	3RW4076-6BB44
			С управлением от выхода ПЛК – сигналом 24 В DC	200 – 277	3RT1076-6NP36	3RT1276-6NP36				432	115 В АС	3RW4076-6BB34
			– сигналом 24 В DC с RLT ²⁾	200 – 277	3RT1076-6PP35	–						

¹⁾ Для защиты от токов короткого замыкания фидеров электродвигателей в конфигурации с реле перегрузки необходимо предусмотреть вышестоящие предохранители соответствующего номинала и класса (см. каталог LV10). В качестве альтернативы можно использовать автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB) SIRIUS 3RV10 или SENTRON 3VA. Прошедшие типовые испытания комбинации устройств приведены в "Руководстве по конфигурированию элементов фидеров электродвигателей".

²⁾ RLT - remaining lifetime (система контроля коммутационного ресурса контактов контактора).

³⁾ Приведён артикул реле перегрузки для лёгких условий пуска (CLASS 10). В "Руководстве по конфигурированию элементов фидеров электродвигателей" приведены прошедшие типовые испытания комбинации устройств для установок с более тяжёлым пуском (CLASS 20 или с регулируемым классом: CLASS 5 ... 30, например, реле типа 3RB2163).

Стандартный
3-ф. 4-пол.
электродви-
гатель при
400 В AC

[кВт]	[A]
0.06	0.20
0.06	0.20
0,09	0.30
0,09	0.30
0,12	0.44
0,18	0.60
0,18	0.60
0,25	0.85
0,37	1.10
0,55	1.50
0,75	1.90
0,75	1.90
1,1	2.07
1,5	3.60
1,5	3.60
2,2	4.90
3	6.50
4	8.50
5,5	11.5
7,5	15.5
7,5	15.5
11	22
11	22
15	29
15	29

Пускатель прямого пуска 3RA21

Диапазон уставок
теплового расцепи-
теля перегрузки

Тип координации "2"

at I_q = 150 kA при 400 В

[A]	
0.14 – 0.2	3RA2110-0B □ 15-1 □ □ □ S00
0.18 – 0.25	3RA2110-0C □ 15-1 □ □ □ S00
0,22 – 0,32	3RA2110-0D □ 15-1 □ □ □ S00
0,28 – 0.4	3RA2110-0E □ 15-1 □ □ □ S00
0,35 – 0.5	3RA2110-0F □ 15-1 □ □ □ S00
0,45 – 0,63	3RA2110-0G □ 15-1 □ □ □ S00
0.55 – 0.8	3RA2110-0H □ 15-1 □ □ □ S00
0,7 – 1	3RA2110-0J □ 15-1 □ □ □ S00
0,9 – 1,25	3RA2110-0K □ 15-1 □ □ □ S00
1,1 – 1,6	3RA2110-1A □ 15-1 □ □ □ S00
1,4 – 2	3RA2110-1B □ 15-1 □ □ □ S00
1.8 – 2.5	3RA2110-1C □ 15-1 □ □ □ S00
2,2 – 3,2	3RA2110-1D □ 15-1 □ □ □ S00
2,8 – 4	3RA2110-1E □ 15-1 □ □ □ S00
3,5 – 5	3RA2120-1F □ 24-0 □ □ □ S0
4,5 – 6,3	3RA2120-1G □ 24-0 □ □ □ S0
5,5 – 8	3RA2120-1H □ 24-0 □ □ □ S0
7 – 10	3RA2120-1J □ 24-0 □ □ □ S0
9 – 12,5	3RA2120-1K □ 24-0 □ □ □ S0
10 – 16	3RA2120-4A □ 26-0 □ □ □ S0
13 – 20	3RA2120-4B □ 27-0 □ □ □ S0
16 – 22	3RA2120-4C □ 27-0 □ □ □ S0
18 – 25	3RA2120-4D □ 27-0 □ □ □ S0
23 – 28	3RA2120-4N □ 27-0 □ □ □ S0
27 – 32	3RA2120-4E □ 27-0 □ □ □ S0

Винтовые клеммы (монтаж на DIN-рейку): **A**
 Пружинные клеммы (монтаж на DIN-рейку): **E**
 Винтовые клеммы (с адаптером сборных шин): **D**
 Пружинные клеммы (с адаптером сборных шин): **H**
 24 В DC: **B** **B** **4**
 230 В AC: **A** **P** **0**



Компактный пускатель прям. пуска 3RA61

Диапазон уставок
электронного
расцепителя
перегрузки

[A]	
0.1 – 0.4	3RA6120-□ A □ 3 □
0.32 – 1.25	3RA6120-□ B □ 3 □
1 – 4	3RA6120-□ C □ 3 □
3 – 12	3RA6120-□ D □ 3 □
8 – 32	3RA6120-□ E □ 3 □

Без клемм: **0** **0**
 С винтовыми клеммами: **1** **2**
 С пружинными клеммами: **2** **2**
 24 В AC/DC: **B**
 110 – 240 В AC/DC: **P**



Гибридный пускатель прямого пуска 3RM1

Диапазон уставок
электронного
расцепителя
перегрузки

[A]	
0.1 – 0.5	3RM1 □ 01 □ AA □ 4
0.4 – 2.0	3RM1 □ 02 □ AA □ 4
1.6 – 7.0 (10 A)*	3RM1 □ 07 □ AA □ 4

Пускатель прямого пуска **0**
 Failsafe пускатель пр. пуска **1**

Винтовые клеммы: **1**
 Пружинные клеммы: **2**
 Винт. гл. и пруж. вспом. клеммы: **3**
 24 В DC Us **0**
 110 – 230 В AC; 110 В DC Us **1**

*Возможна коммутация электродвигателя 3кВт / до 7А или симметричной активной нагрузки до 10 А

Примечание: компактные пускатели 3RM1 имеют только встроенную защиту электродвигателя от перегрузки и не обладают функцией защиты фидера от токов короткого замыкания. Необходимо предусмотреть вышестоящие предохранители или автоматический выключатель SIRIUS 3RV. См. руководство по эксплуатации 3RM1.

Реверсивные пускатели без предохранителей: фидерные сборки 3RA2 и компактные 3RA6 до 15 кВт / гибридные до 3 кВт

Стандартный
3-ф. 4-пол.
электродви-
гатель
при 400 В AC

[кВт]	[А]
0.06	0.20
0.06	0.20
0,09	0.30
0,09	0.30
0,12	0.44
0,18	0.60
0,18	0.60
0,25	0.85
0,37	1.10
0,55	1.50
0,75	1.90
0,75	1.90
1,1	2.70
1,5	3.60
1,5	3.60
2,2	4.90
3	6.50
4	8.50
5,5	11.5
7,5	15.5
7,5	15.5
11	22
11	22
15	29
15	29



Реверсивный пускатель 3RA22

Диапазон уставок
теплого
расцепителя
перегрузки

Тип координации "2"
/ Iq = 150 кА при 400 В

[А]	
0.14 – 0.2	3RA2210-0B □ 15-2 □ □ □ S00
0.18 – 0.25	3RA2210-0C □ 15-2 □ □ □ S00
0,22 – 0,32	3RA2210-0D □ 15-2 □ □ □ S00
0,28 – 0,4	3RA2210-0E □ 15-2 □ □ □ S00
0,35 – 0,5	3RA2210-0F □ 15-2 □ □ □ S00
0,45 – 0,63	3RA2210-0G □ 15-2 □ □ □ S00
0,55 – 0,8	3RA2210-0H □ 15-2 □ □ □ S00
0,7 – 1	3RA2210-0J □ 15-2 □ □ □ S00
0,9 – 1,25	3RA2210-0K □ 15-2 □ □ □ S00
1,1 – 1,6	3RA2210-1A □ 15-2 □ □ □ S00
1,4 – 2	3RA2210-1B □ 15-2 □ □ □ S00
1,8 – 2,5	3RA2210-1C □ 15-2 □ □ □ S00
2,2 – 3,2	3RA2210-1D □ 15-2 □ □ □ S00
2,8 – 4	3RA2210-1E □ 15-2 □ □ □ S00
3,5 – 5	3RA2220-1F □ 24-0 □ □ □ S0
4,5 – 6,3	3RA2220-1G □ 24-0 □ □ □ S0
5,5 – 8	3RA2220-1H □ 24-0 □ □ □ S0
7 – 10	3RA2220-1J □ 24-0 □ □ □ S0
9 – 12,5	3RA2220-1K □ 24-0 □ □ □ S0
10 – 16	3RA2220-4A □ 26-0 □ □ □ S0
13 – 20	3RA2220-4B □ 27-0 □ □ □ S0
16 – 22	3RA2220-4C □ 27-0 □ □ □ S0
18 – 25	3RA2220-4D □ 27-0 □ □ □ S0
23 – 28	3RA2220-4N □ 27-0 □ □ □ S0
27 – 32	3RA2220-4E □ 27-0 □ □ □ S0

Винтовые клеммы (монтаж на DIN-рейку) S00: **A**
 Винтовые клеммы (монтаж на DIN-рейку) S0: **B**
 Пружинные клеммы (монтаж на DIN-рейку) S00: **E**
 Пружинные клеммы (монтаж на DIN-рейку) S0: **F**
 Винтовые клеммы (с адаптером для сборных шин): **D**
 Пружинные клеммы (с адаптером для сборных шин): **H**
 24 В DC: **B B 4**
 230 В AC: **A P 0**



Компактный реверс. пускатель 3RA62

Диапазон уставок
электронного
расцепителя
перегрузки

[А]	
0.1 – 0.4	3RA6250-□ A □ 3 □
0.32 – 1.25	3RA6250-□ B □ 3 □
1 – 4	3RA6250-□ C □ 3 □
3 – 12	3RA6250-□ D □ 3 □
8 – 32	3RA6250-□ E □ 3 □

Без клемм: **0** **0**
 С винтовыми клеммами: **1** **2**
 С пружинными клеммами: **2** **2**
 24 В AC/DC: **B**
 110 – 240 В AC/DC: **P**



Гибридный реверс. пускатель 3RM1

Диапазон уставок
электронного
расцепителя
перегрузки

[А]	
0.1 – 0.5	3RM1 □ 01 □ AA □ 4
0.4 – 2.0	3RM1 □ 02 □ AA □ 4
1.6 – 7.0 (10 A)*	3RM1 □ 07 □ AA □ 4

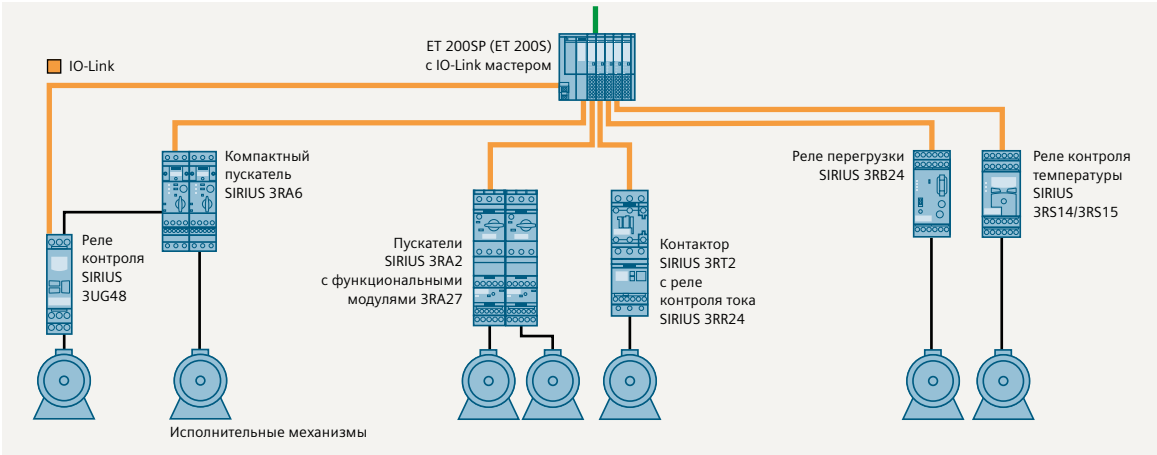
Пускатель прямого пуска **2**
 Failsafe пускатель пр. пуска **3**
 Винтовые клеммы: **1**
 Пружинные клеммы: **2**
 Винт. гл. и пруж. вспом. клеммы: **3**
 24 В DC **0**
 110 – 230 В AC; 110 В DC **1**

*Возможна коммутация электродвигателя 3кВт
/ до 7А или симметричной активной нагрузки до
10 А

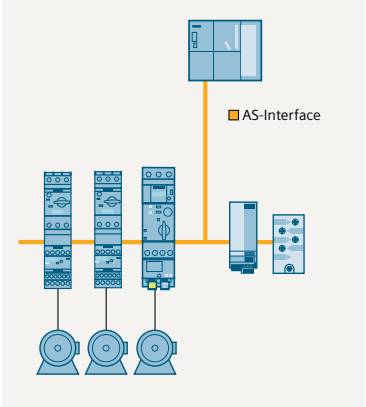
Примечание: компактные пускатели 3RM1 имеют
только встроенную защиту электродвигателя
от перегрузки и не обладают функцией
защиты фидера от токов короткого замыкания.
Необходимо предусмотреть вышестоящие
предохранители или автоматический выключатель
SIRIUS 3RV.
См. руководство по эксплуатации 3RM1.

Функциональные модули для коммуникации ПРА по IO-Link или AS-i монтируются на фронтальной поверхности контакторов специального исполнения "с возможностью подключения коммуникационных модулей" (Us 24 В DC). Альтернативно фидер можно подключить к контроллеру по IO-Link посредством реле перегрузки 3RB24. Реле контроля тока 3RR24 - идеальное решение для контроля тока отдельного фидера или небольшой системы.

Типовая схема подключения устройств по IO-Link



Типовая схема подключения устройств по AS-Interface



AS-Interface	
Исполнение	Артикул
Коммуникационный процессор CP 343-2P для подключения по AS-Interface (AS-i Спец.3.0) фидеров (до 62 шт.) к ПЛК SIMATIC	6GK7343-2AH11-0XA0
Фронтальный соединитель 20-полюсный, с винтовыми клеммами	6ES7392-1AJ00-0AA0
Фронтальный соединитель 20-полюсный, с пружинными клеммами	6ES7392-1BJ00-0AA0
Сетевой преобразователь DP/AS-i LINK Advanced (шлюз между PROFIBUS DP и AS-Interface) – Одиночный мастер (до 62 фидеров) – Двойной мастер (до 124 фидеров)	6GK1415-2BA10 6GK1415-2BA20
Блок питания AS-Interface (IP20) – 120/230 В AC / до 3 А – 24 В DC / до 3 А – 120/230 В AC / до 5 А – 120/230 В AC / до 8 А	3RX9501-0BA00 3RX9501-1BA00 3RX9502-0BA00 3RX9503-0BA00
Дополнительные компоненты для AS-Interface	См. Industry Mall или каталог IKPI

3-ф. 4-пол. электро- двигатель при 400 В AC	Ном. раб. ток
[кВт]	[А]
3	7
4	9
5,5	12
7,5	16
5,5	12
7,5	16
11	25
15	32
18,5	38

Контактор S00 исполнение "с возможностью подключения коммуникационного модуля"	
Блок-контакты	Us
	24 В DC
1H3	3RT2015-□ BB42-0CC0
1NO	3RT2015-□ BB41-0CC0
1H3	3RT2016-□ BB42-0CC0
1NO	3RT2016-□ BB41-0CC0
1H3	3RT2017-□ BB42-0CC0
1NO	3RT2017-□ BB41-0CC0
1H3	3RT2018-□ BB42-0CC0
1NO	3RT2018-□ BB41-0CC0
Контактор S0 исполнение "с возможностью подключения коммуникационного модуля"	
1NO + 1H3	3RT2024-□ BB40-0CC0
1NO + 1H3	3RT2025-□ BB40-0CC0
1NO + 1H3	3RT2026-□ BB40-0CC0
1NO + 1H3	3RT2027-□ BB40-0CC0
1NO + 1H3	3RT2028-□ BB40-0CC0

Винтовые клеммы: ①
Пружинные клеммы S00/S0: ②

Контактор S2 исполнение "с возможностью подключения коммуникационного модуля"	
	3RT2035-□ NB30-0CC0
	3RT2036-□ NB30-0CC0
	3RT2037-□ NB30-0CC0
	3RT2038-□ NB30-0CC0

Винтовые клеммы: ①
Пружинные клеммы
вспомогательных цепей: ③

Контактор S3 исполнение "с возможностью подключения коммуникационного модуля"	
	3RT2045-□ NB30-0CC0
	3RT2046-□ NB30-0CC0
	3RT2047-□ NB30-0CC0

Винтовые клеммы: ①
Пружинные клеммы
вспомогательных цепей: ③

Функциональные модули и модули коммуникации для монтажа на контакторах 3RT2

Функциональные модули



Модули задержки срабатывания

Артикул		
ВКЛючения	S00/S0 S2/S3	3RA2811- ☐ CW10 3RA2831- ☐ DG10 3RA2831- ☐ DH10
ОТКЛючения (с внешним питанием)	S00/S0 S2/S3 S2/S3	3RA2812- ☐ CW10 3RA2832- ☐ DG10 3RA2832- ☐ DH10



Набор шинок для реверсивных контакторных сборок

Артикул		
Набор шинок для контакторов	S00	3RA2913-2AA ☐
Набор шинок для контакторов	S0	3RA2923-2AA ☐
Набор шинок для контакторов	S2	3RA2933-2AA ☐
Набор шинок для контакторов	S3	3RA2943-2AA ☐



Функциональные модули для сборок "звезда-треугольник" ^{1) 2) 4)}

Артикул		
Функциональные модули (3 шт.)		3RA2816-0EW20
Набор шинок для контакторов	S00	3RA2913-2BB ☐
Набор шинок для контакторов	S0	3RA2923-2BB ☐
Набор шинок для контакторов	S2	3RA2933-2BB ☐
Набор шинок для контакторов	S3	3RA2943-2BB ☐

Модули для интеграции пусковых сборок SIRIUS в систему автоматизации по IO-Link



Модуль IO-Link для пускателей прямого пуска ^{1) 2)}

Артикул	
Функциональный модуль	3RA2711- ☐ AA00



Для интеграции реверсивных сборок в IO-Link ^{1) 2) 3)}

Артикул		
Функциональные модули (2 шт.)		3RA2711- ☐ BA00
Набор шинок для контакторов	S00	3RA2913-2AA ☐
Набор шинок для контакторов	S0	3RA2923-2AA ☐
Набор шинок для контакторов*	S2	3RA2933-2AA ☐
Набор шинок для контакторов*	S3	3RA2943-2AA ☐



Для интеграции сборок "звезда-треугольник" в IO-Link ^{1) 2) 4)}

Артикул		
Функциональные модули (3 шт.)		3RA2711- ☐ CA00
Набор шинок для контакторов	S00	3RA2913-2BB ☐
Набор шинок для контакторов	S0	3RA2923-2BB ☐
Набор шинок для контакторов	S2	3RA2933-2BB ☐
Набор шинок для контакторов	S3	3RA2943-2BB ☐

Модули для интеграции пусковых сборок SIRIUS в систему автоматизации по AS-Interface



Модуль AS-Interface для пускателей прямого пуска ^{1) 2)}

Артикул	
Функциональный модуль	3RA2712- ☐ AA00



Для интеграции реверсивных сборок в AS-Interface ^{1) 2) 3)}

Артикул		
Функциональные модули (2 шт.)		3RA2712- ☐ BA00
Набор шинок для контакторов	S00	3RA2913-2AA ☐
Набор шинок для контакторов	S0	3RA2923-2AA ☐
Набор шинок для контакторов*	S2	3RA2933-2AA ☐
Набор шинок для контакторов*	S3	3RA2943-2AA ☐



Для интеграции сборок "звезда-треугольник" в AS-Interface ^{1) 2) 4)}

Артикул		
Функциональные модули (3 шт.)		3RA2712- ☐ CA00
Набор шинок для контакторов	S00	3RA2913-2BB ☐
Набор шинок для контакторов	S0	3RA2923-2BB ☐
Набор шинок для контакторов	S2	3RA2933-2BB ☐
Набор шинок для контакторов	S3	3RA2943-2BB ☐

Винтовые клеммы: ☐
Пружинные клеммы: ☐

Винтовые клеммы: ☐
Пружинные клеммы: ☐

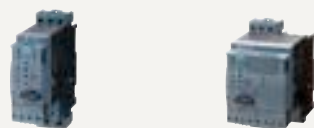
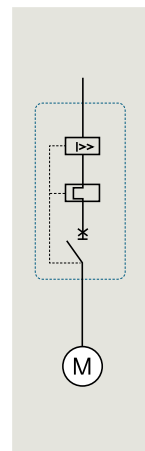
Винтовые клеммы: ☐
Пружинные клеммы: ☐

Примечание: фидеры с контакторами и пусковыми сборками, для которых представлены вышеуказанные модули, должны оснащаться автоматическими выключателями, реле перегрузки и опционально реле контроля!

¹⁾ Соединительные шинки для цепей управления в данном случае не требуются ²⁾ Модули применяются только с контакторами в исполнении "с возможностью подключения коммуникационного модуля"

³⁾ Состав: 1 базовый модуль и 1 модуль сопряжения ⁴⁾ 1 базовый модуль и 2 модуля сопряжения

Компактные пускатели 3RA64 и 3RA65 с возможностью коммуникации по IO-Link



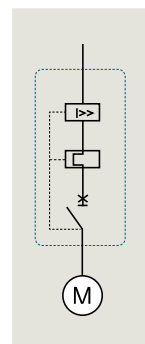
Диапазон уставок электронного расцепителя перегрузки	Компактный пускатель прямого пуска 3RA64	Реверсивный компактный пускатель 3RA65
[A]	Управление от ПЛК ¹⁾	Управление от ПЛК ¹⁾
0.1 – 0.4	3RA6400-□ AB42	3RA6500-□ AB42
0.32 – 1.25	3RA6400-□ BB42	3RA6500-□ BB42
1 – 4	3RA6400-□ CB42	3RA6500-□ CB42
3 – 12	3RA6400-□ DB42	3RA6500-□ DB42
8 – 32	3RA6400-□ EB42	3RA6500-□ EB42



Принадлежности 3RA27 для компактных пускателей 3RA64 и 3RA65 с IO-Link, функциональные модули для реле перегрузки 3RB24 с IO-Link

Соединительный кабель, 8 см., 14-пол., для подключения соседних пускателей	3RA2711-0EE02
Соединительный кабель, 21 см., 14-пол., для соединения пускателей установленных на расстоянии друг от друга	3RA2711-0EE03
Панель управления (комплект)	3RA6935-0A
Соединительный кабель для панели управления	3RA6933-0A

Компактные пускатели 3RA61 и 3RA62 с возможностью коммуникации по AS-Interface



Диапазон уставок электронного расцепителя перегрузки	Компактный пускатель прямого пуска 3RA61	Реверсивный компактный пускатель 3RA62
[A]	Управление от ПЛК ¹⁾	Управление от ПЛК ¹⁾
0.1 – 0.4	3RA6120-□ AB34	3RA6250-□ AB34
0.32 – 1.25	3RA6120-□ BB34	3RA6250-□ BB34
1 – 4	3RA6120-□ CB34	3RA6250-□ CB34
3 – 12	3RA6120-□ DB34	3RA6250-□ DB34
8 – 32	3RA6120-□ EB34	3RA6250-□ EB34



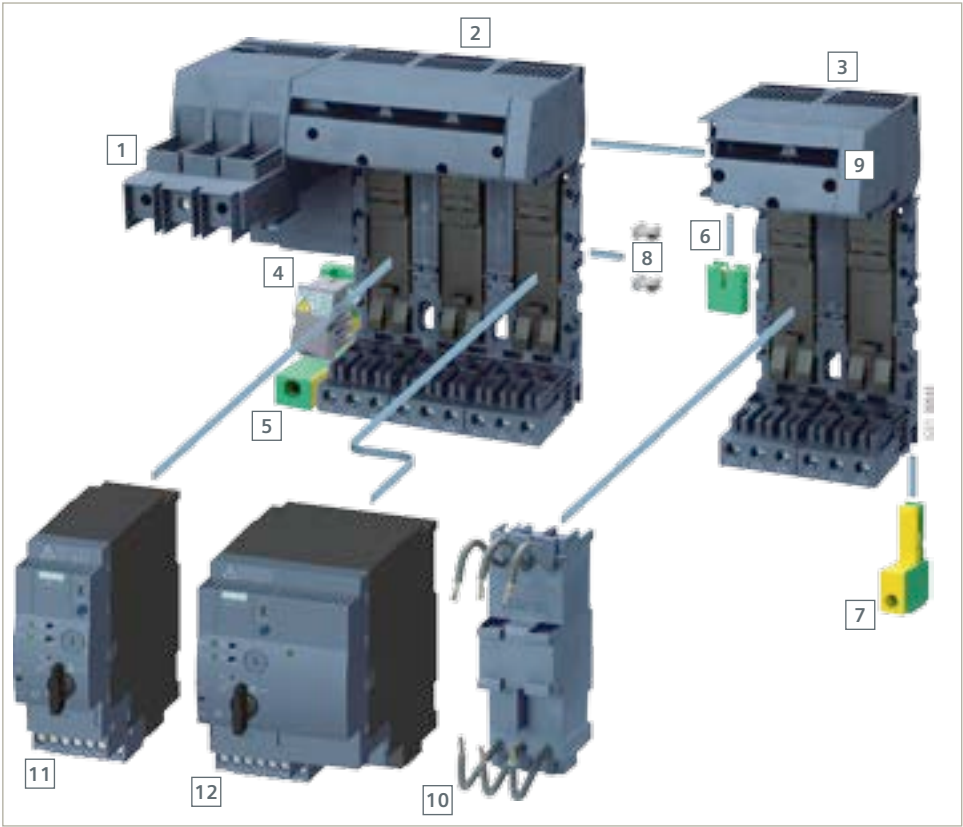
Принадлежности для AS-Interface

AS-i адресатор	3RK1904-2AB0
Модуль для подключения компактных пускателей 3RA6 (24 V DC) к AS-Interface	
Без дополнительных входов/выходов	3RA6970-3A
С двумя локальными входами	3RA6970-3B
С двумя внешними входами	3RA6970-3C
С одним внешним входом и одним выходом	3RA6970-3D
С двумя внешними выходами (только для 3RA61)	3RA6970-3E
Для локального управления пускателем	3RA6970-3F

¹⁾ Устройства коммутации и защиты в соотв. с МЭК/EN 60947-6-2

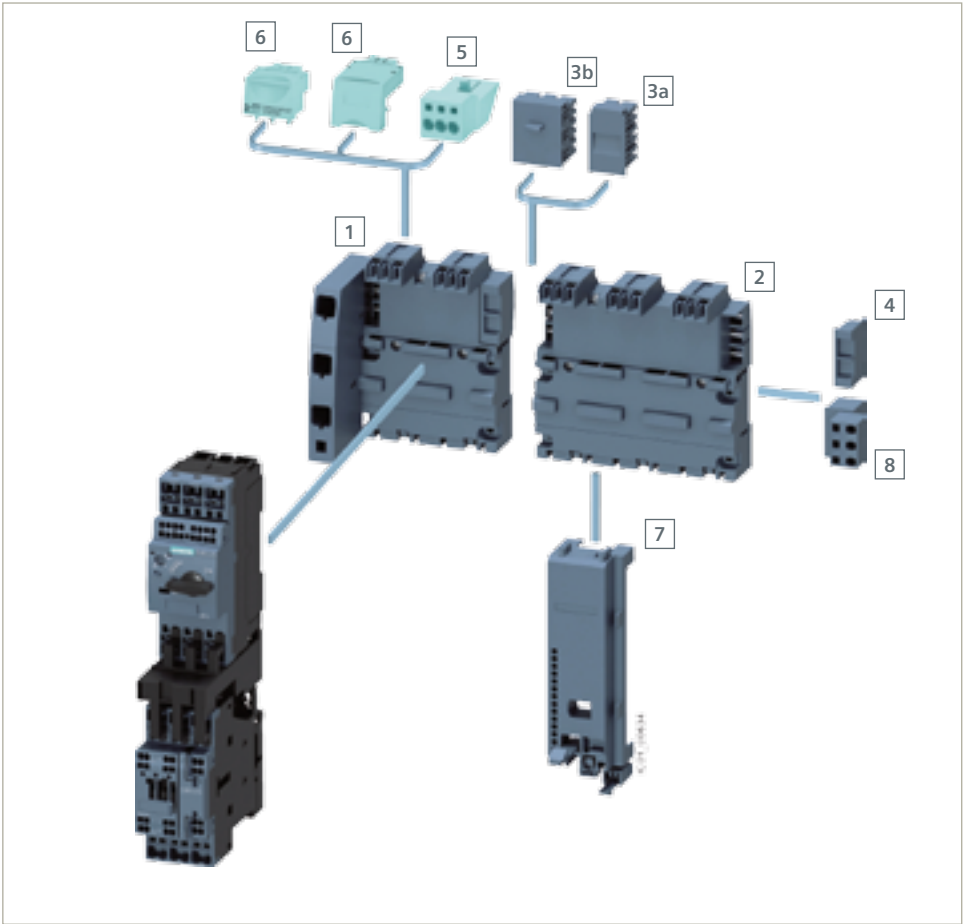
Винтовые клеммы: ①	Винтовые клеммы: ①
Пружинные клеммы: ②	Пружинные клеммы: ②

Система ввода и распределения электропитания 3RA68 (для компактных пускателей 3RA6)



Позиции 4, 8 и 9 уже включены в объём поставки

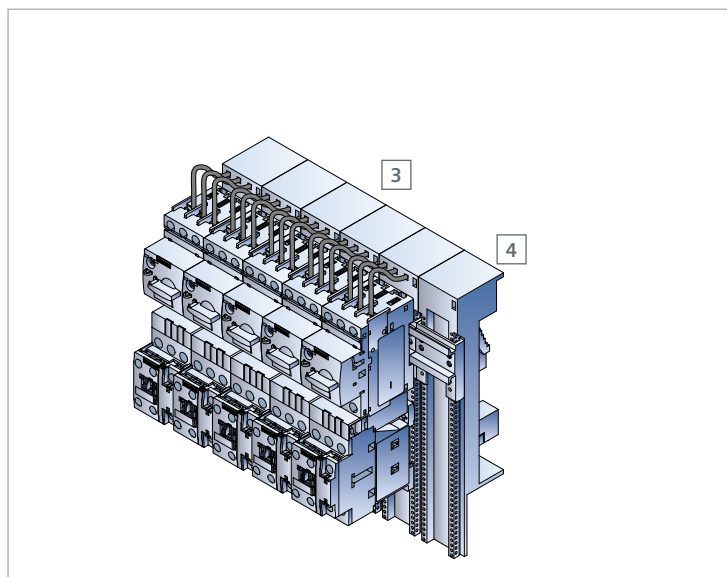
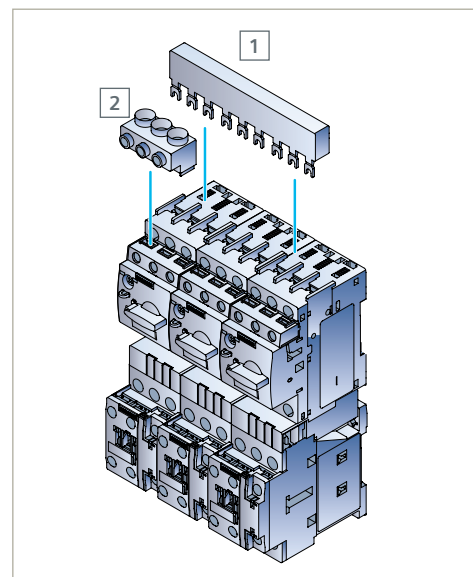
Тип	Исполнение клемм	Артикул
1 3-фазная система		
Модуль ввода питания слева с винтовыми клеммами 25/35 мм², с несъёмным модулем расширения на 3 устройства	Винтовые клеммы питания устройств (общая нагр. способность до 63 А)	3RA6812-8AB
Модуль ввода питания слева с винтовыми клеммами 25/35 мм², с несъёмным модулем расширения на 3 устройства	Пружинные клеммы питания устройств (общая нагр. способность до 63 А)	3RA6812-8AC
Модуль ввода питания слева с винтовыми клеммами 50 - 70 мм², с несъёмным модулем расширения на 3 устройства	Винтовые клеммы питания устройств (общая нагр. способность до 100 А)	3RA6813-8AB
Модуль ввода питания слева с винтовыми клеммами 50 - 70 мм², с несъёмным модулем расширения на 3 устройств	Пружинные клеммы питания устройств (общая нагр. способность до 100 А)	3RA6813-8AC
Клеммные крышки для винтовых клемм ввода питания	25/35 мм²	3RA6880-2AB
Клеммные крышки для винтовых клемм ввода питания	50/70 мм²	3RA6880-3AB
Модуль ввода питания с пружинными клеммами 25/35 мм², монтаж слева или справа, нагр. способность до 63 А		3RA6830-5AC
Модули расширения		
2 3-местный модуль расширения	Винтовые клеммы	3RA6823-0AB
3 2-местный модуль расширения	Винтовые клеммы	3RA6822-0AB
2-местный модуль расширения	Пружинные клеммы	3RA6822-0AC
3-местный модуль расширения	Пружинные клеммы	3RA6823-0AC
4 Втычной модуль для электрического подключения и механического соединения 2 модулей расширения (модули поставляются в комплекте с модулями расширения)		
5 Вводная клемма защитного проводника (PE)		
Вводная клемма PE, 25/35 мм²	Винтовые клеммы	3RA6860-6AB
Вводная клемма PE, 25/35 мм²	Пружинные клеммы	3RA6860-5AC
6 Втычной модуль расширения (PE)		
7 Клемма подключения PE		
Клемма подключения PE, 6/10 мм²	Винтовые клеммы	3RA6870-4AB
Клемма подключения PE, 6/10 мм²	Пружинные клеммы	3RA6870-3AC
8 Соединительные клипсы (поставляются в комплекте [2] и [3])		
9 Крышка шинок распределения питания (поставляется в комплекте [1])		
Дополнительные принадлежности		
10 Адаптер 45 мм для подключения авт. выключателя 3RV с винтовыми клеммами		3RA6890-0BA
Штекер расширения для системы 3RV29		3RA6890-1AA
Клеммный блок для интеграции в систему различных 1-, 2- или 3-полюсных устройств	Пружинные клеммы	3RV2917-5D
11 Компактный пускатель прямого пуска 3RA61		
12 Реверсивный компактный пускатель 3RA62		



	Тип	Исполнение	Для авт. выключателей 3RV20, 3RV23 типоразмеров	Артикул
	3-фазная система			
1	С вводом питания слева (оконечная заглушка 3RV2917-6A в комплекте)	для 2-х автоматических выключателей	S00, S0	3RV2917-1A
	С вводом питания справа (оконечная заглушка 3RV2917-6A в комплекте)	для 2-х автоматических выключателей	S00, S0	3RV2917-1E
	Для расширения системы (соединительный коннектор 3RV2917-5BA00 в комплекте)	для 2-х автоматических выключателей	S00, S0	3RV2917-4A
2	Для расширения системы (соединительный коннектор 3RV2917- 5BA00 в комплекте)	для 3-х автоматических выключателей	S00, S0	3RV2917-4B
	Запасные части			
3a	Штекер расширения (без зазора)			3RV2917-5BA00
3b	Штекер расширения (кабельный канал 10 мм)			3RV2917-5E
4	Оконечная заглушка			3RV2917-6A
	Втычные модули подвода питания устройств			
5	Клеммный блок для питания нестандартных устройств	Пружинные клеммы	1 шт. S00/S0	3RV2917-5FA00
6	Для подключения автоматических выключателей	Винтовые клеммы	1 шт. S00	3RV2917-5CA00
			10 шт. S00	3RV2917-5C
		Пружинные клеммы	1 шт. S00	3RV2917-5AA00
			10 шт. S00	3RV2917-5A
		Винтовые клеммы	1 шт. S0	3RV1927-5AA00
			10 шт. S0	3RV1927-5A
		Пружинные клеммы	1 шт. S0	3RV2927-5AA00
			10 шт. S0	3RV2927-5A
	Дополнительные принадлежности			
7	Адаптер контактора для сборки и интеграции в систему пускателей прямого или реверсивного пуска, а также готовых пускателей 3RA2	1 шт.	S00	3RV2917-7AA00
	Адаптер контактора для сборки и интеграции в систему пускателей прямого или реверсивного пуска, а также готовых пускателей 3RA2	1 шт.	S00/S0	3RV2927-7AA00
8	Клеммный блок для интеграции в систему различных 1-, 2- или 3-полюсных устройств			3RV2917-5D
	Монтажная рейка (ш.45 мм) для интеграции в систему других компонентов, например, модульных автоматических выключателей 5SY			3RV1917-7B

3-фазные изолированные шинки-гребёнки распределения электропитания / адаптеры 8US для 60 мм систем сборных шин

Тип	T-размер	Артикул				
3-фазные шинки с защитой от прикосновения к токоведущим частям						
Для электропитания нескольких автоматических выключателей 3RV2 с винтовыми клеммами, смонтированными вплотную (side-by-side) на стандартной монтажной рейке.		Модульное расстояние 45 мм	Модульное расстояние 55 мм	Модульное расстояние 63 мм	Модульное расстояние 75 мм	
1	Для 2-х автоматических выключателей	S00, S0	3RV1915-1AB	3RV1915-2AB	3RV1915-3AB	–
		S2	–	3RV1935-1A	–	3RV1935-3A
	Для 3-х автоматических выключателей	S00, S0	3RV1915-1BB	3RV1915-2BB	–	–
		S2	–	3RV1935-1B	–	3RV1935-3B
	Для 4-х автоматических выключателей	S00, S0	3RV1915-1CB	3RV1915-2CB	3RV1915-3CB	–
		S2	–	3RV1935-1C	–	3RV1935-3C
Для 5-и автоматических выключателей	S00, S0	3RV1915-1DB	3RV1915-2DB	–	–	
3-фазные вводные клеммы						
2	Подвод питания сверху	S00, S0	3RV2925-5AB			
		S2	3RV2935-5A			
	Подвод питания снизу	S00, S0	3RV2915-5B			
3-фазные вводные клеммы для сборки пускателей типа "E" (E starters)						
	Подвод питания сверху	S00, S0	3RV2925-5EB			
		S2	3RV2935-5E			
Принадлежности						
	Защита от прикосновения к незащитным клеммам шинок-гребёнок.	S00, S0	3RV1915-6AB			
		S2	3RV1935-6A			



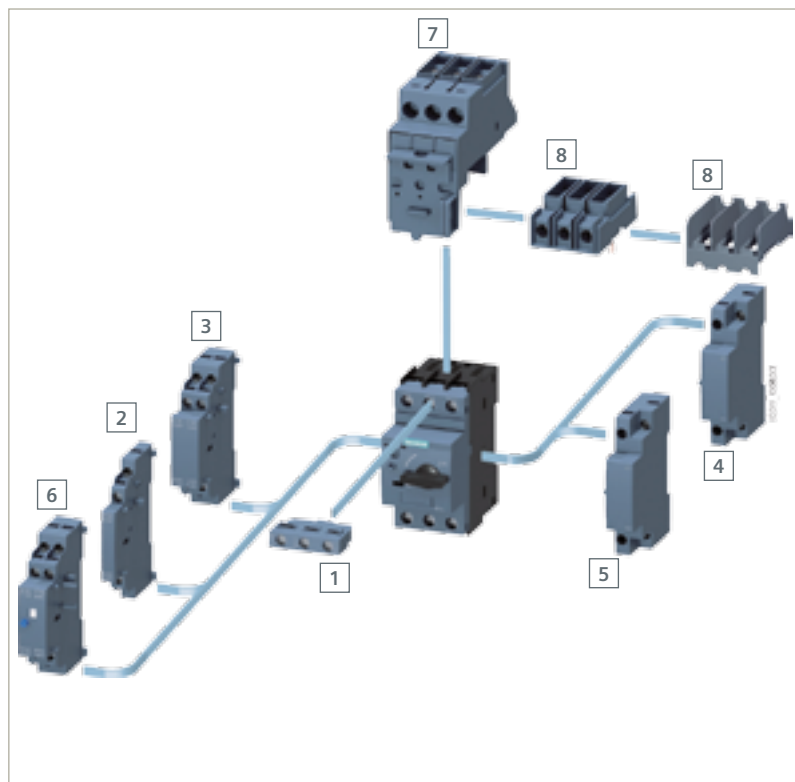
Для типоразмера	Макс. ном. раб. ток [A]	Длина адаптера [мм]	Ширина адаптера [мм]	Артикул
3 Адаптеры для 60 мм систем сборных шин				
Для компактных пускателей 3RM с модулем 3RM193 ☐ ☐ ☐ ☐				
22.5 мм	7	200	22.5	8US1216-0AS00 ²⁾
Для автоматических выключателей и пусковых сборок с винтовыми клеммами				
S00, S0	25	200	45	8US1251-5DS10
S0	32	200	45	8US1251-5NS10
S2	80	200	55	8US1261-5MS13
S2	80	260	55	8US1261-6MT10
S2 ¹⁾	80	260	118	8US1211-6MT10
S3	100	215	72	8US1211-4TR00
Для автоматических выключателей и пусковых сборок с пружинными клеммами				
S00, S0	25	200	45	8US1251-5DS11
S00, S0	25	260	45	8US1251-5DT11
S0	32	260	45	8US1251-5NT11

¹⁾ Для сборки пускателя с реверсированием, состоящего из автоматического выключателя и двух контакторов

²⁾ Адаптер 8US1616-0AK02 для модуля предохранителей к пускателю 3RM1

Принадлежности				
4	Адаптер без подвода питания для расширения стандартного адаптера	200	45	8US1250-5AS10
		260	45	8US1250-5AT10
	Боковой модуль для расширения адаптера	200	9	8US1998-2BJ10
	Фиксатор для закрепления пускателя на адаптере			8US1998-1BA10
	Набор для вибростойкости для повышения стойкости сборки к вибрации			
	S00/S0			8US1998-1CA10
	S2			8US1998-1DA10

Принадлежности для автоматических выключателей 3RV2 (S00–S3)

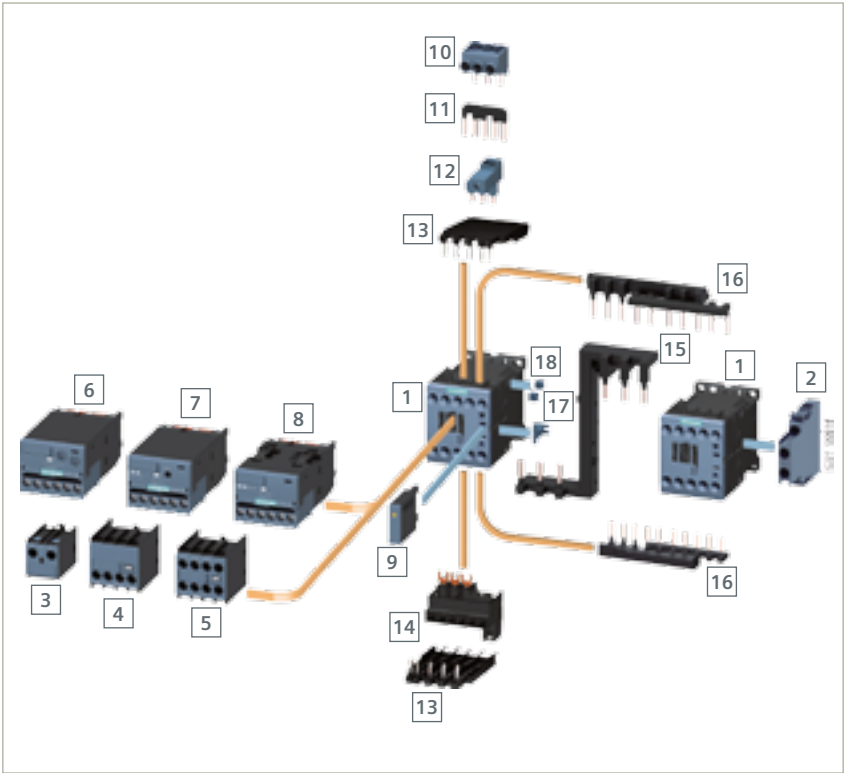


	Тип	Исполнение	Артикул (винтовые клеммы)	Артикул (пружинные клеммы)
Принадлежности для автоматических выключателей 3RV2 типоразмеров S00 - S3				
	Блок-контакты состояния и аварийные блок-контакты			
1	Фронтальный модуль блок-контактов	1П	3RV2901-1D	–
		1HO + 1HЗ	3RV2901-1E	3RV2901-2E
		2HO	3RV2901-1F	3RV2901-2F
1	Модуль блок-контактов для цепей с электронными компонентами	1П	3RV2901-1G	–
2	Боковой модуль блок-контактов с 2 контактами	1HO + 1HЗ	3RV2901-1A	3RV2901-2A
		2HO	3RV2901-1B	3RV2901-2B
		2HЗ	3RV2901-1C	3RV2901-2C
3	Боковой модуль с 4 контактами	2HO + 2HЗ	3RV2901-1J	–
6	Модуль аварийных блок-контактов		3RV2921-1M	3RV2921-2M
Вспомогательные расцепители				
4	Независимый расцепитель ¹⁾	20 – 70 В AC/DC	3RV2902-1DB0	3RV2902-2DB0
		210 – 240 В AC	3RV2902-1DP0	3RV2902-2DP0
5	Расцепитель минимального напряжения ¹⁾	230 В AC	3RV2902-1AP0	3RV2902-2AP0
		400 В AC	3RV2902-1AV0	3RV2902-2AV0
5	Расцепитель минимального напряжения с опережающими блок-контактами	230 В AC	3RV2922-1CP0	3RV2922-2CP0
		400 В AC	3RV2922-1CV0	3RV2922-2CV0
		415 В AC	3RV2922-1CV1	3RV2922-2CV1
Дополнительные модули (при повышенных требованиях к фидерам)				
7	Модуль видимого разрыва	S00, S0	3RV2928-1A	–
		S2	3RV2938-1A	–
8	Клеммный блок типа "Е" для S00 и S0	S00, S0	3RV2928-1H	–
8	Клеммный блок типа "Е" для S3	S3	3RT2946-4GA07	–
8	Межфазные барьеры для увеличения расстояний токов утечки	S00, S0	3RV2928-1K	–
		S2	3RV2938-1K	–

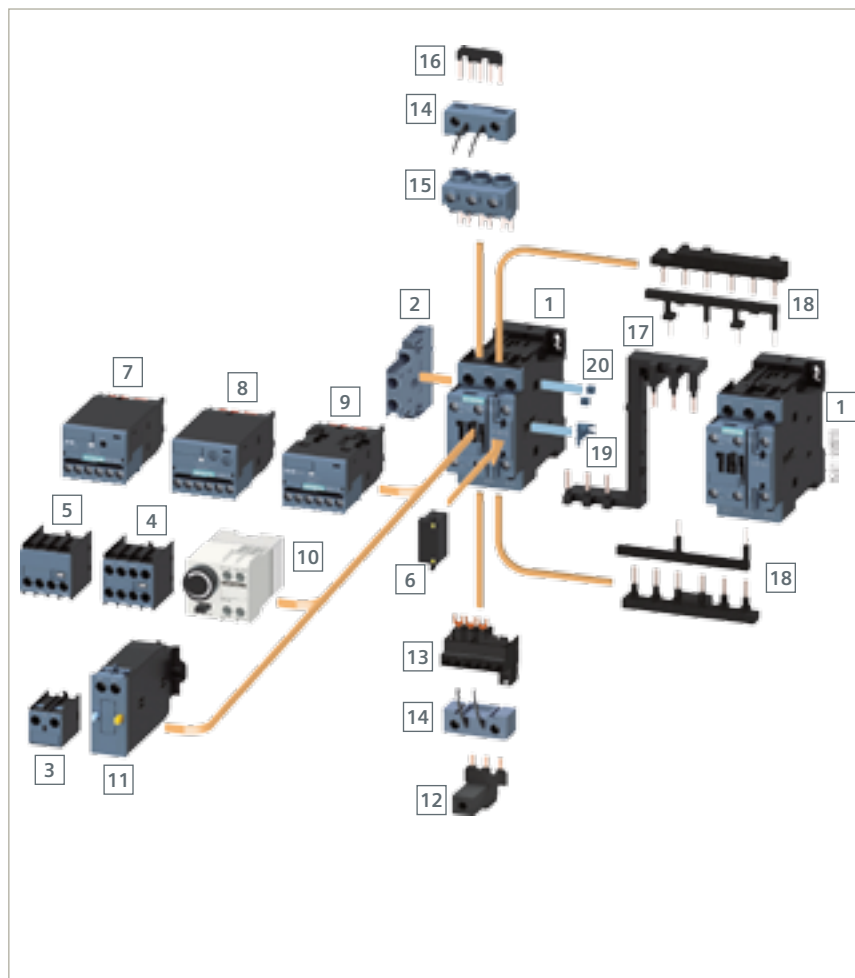
Тип	Исполнение	Артикул
Дверные поворотные приводы для автоматических выключателей 3RV2		
Дверной поворотный привод (чёрная рукоятка), 6х6 мм шток ²⁾	Шток 130 мм	3RV2926-0B
Дверной поворотный привод (чёрная рукоятка), 6х6 мм шток ²⁾	Шток 330 мм	3RV2926-0K
Аварийный дверной поворотн. привод (красн./жёлт.), 6х6 мм шток ²⁾	Шток 130 мм	3RV2926-0C
Аварийный дверной поворотн. привод (красн./жёлт.), 6х6 мм шток ²⁾	Шток 330 мм	3RV2926-0L
Пластиковые корпуса внешнего монтажа для автоматических выключателей 3RV2		
Для автоматического выключателя (+ боковой блок-контакт) S00, S0	Ширина 54 мм	3RV1923-1CA00
Для авт. выключателя (+ боковой блок-контакт + вспом. расц-ль) S00, S0	Ширина 72 мм	3RV1923-1DA00
Для авт. выключателя (+ боковой блок-контакт + вспом. расцепитель) S2	Ширина 82 мм	3RV1933-1DA00
Для организации поста аварийного отключения фидера (для авт. выключателя S00, S0 + боковой блок-контакт)	Ширина 54 мм	3RV1923-1FA00
Для организации поста аварийного отключения фидера (для авт. выключателя S00, S0 + боковой блок-контакт + доп. расцепитель)	Ширина 72 мм	3RV1923-1GA00
Для организации поста аварийного отключения фидера (для авт. выключателя S2 + боковой блок-контакт + доп. расцепитель)	Ширина 82 мм	3RV1933-1GA00

¹⁾ Другие исполнения - по запросу ²⁾ Приводы применимы для компактных пускателей 3RA6 (не подходят для 3RV1011)

Принадлежности для контакторов 3RT201 (S00)

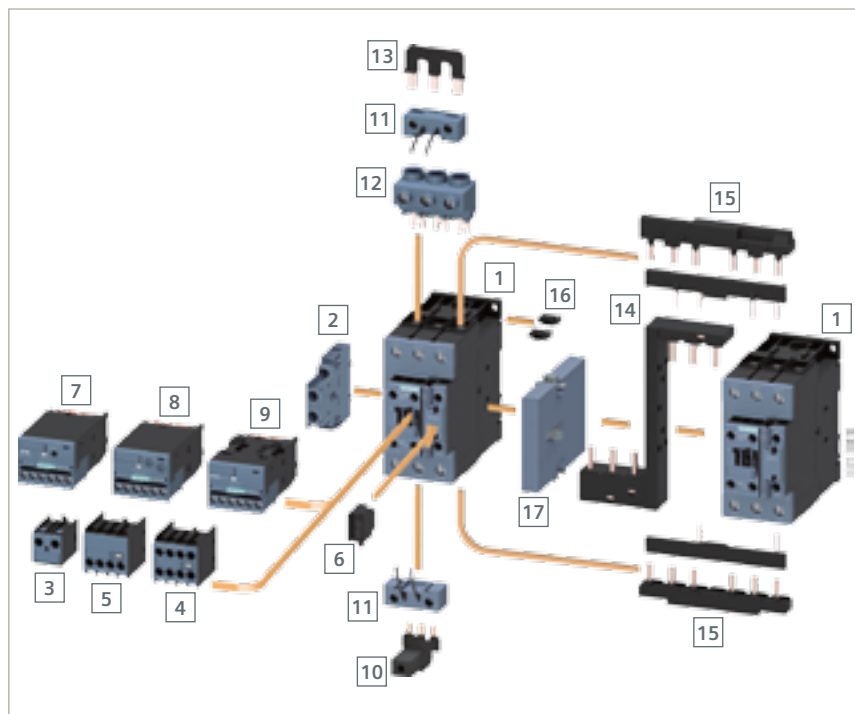


	Тип	Исполнение	Артикул (винтовые клеммы)	Артикул (пружинные клеммы)	
1	Контакторы 3RT201		Стандартные		
2	Боковые модули блок-контактов стандартные	2НО	3RH2911-1DA20	3RH2911-2DA20	
		1НО + 1НЗ	3RH2911-1DA11	3RH2911-2DA11	
		2НЗ	3RH2911-1DA02	3RH2911-2DA02	
	Для цепей с электронными компонентами	1НО + 1НЗ	–	3RH2911-2DE11	
3	Адаптер для впаивания контактора с 4-пол. фронтальным блок-контактом в печатную плату	1 упаковка - набор для 4 контакторов	3RT1916-4KA2	–	
		1-полюсный блок-контакт, подключение сверху	1НО	3RH2911-1AA10	–
		1НЗ	3RH2911-1AA01	–	
		1-полюсный блок-контакт, подключение снизу	1НО	3RH2911-1BA10	–
4		1НЗ	3RH2911-1BA01	–	
		2-полюсный блок-контакт, подключение сверху	1НО + 1НЗ	3RH2911-1LA11	–
		2НО	3RH2911-1LA20	–	
		2-полюсный блок-контакт, подключение снизу	1НО + 1НЗ	3RH2911-1MA11	–
5	1 ... 4-полюсный модуль блок-контактов	2НО	3RH2911-1MA20	–	
		1НЗ	3RH2911-1HA01	3RH2911-2HA01	
		2НЗ	3RH2911-1HA02	3RH2911-2HA02	
		1НО + 1НЗ	3RH2911-1HA11	3RH2911-2HA11	
		2НО + 2НЗ	3RH2911-1HA22	3RH2911-2HA22	
		1НО	3RH2911-1HA10	3RH2911-2HA10	
	Модуль блок-контактов для цепей с электронными компонентами (2-пол.)	2НО	3RH2911-1HA20	3RH2911-2HA20	
		1НО + 1НЗ	3RH2911-1NF11	3RH2911-2NF11	
6	7	8	Фронтальные функциональные модули для интеграции контакторов в систему автоматизации		
9	Ограничитель перенапряжения	127 – 240 В АС	3RT2916-1BD00	3RT2916-1BD00	
	Варистор без светодиодов	127 – 240 В АС	3RT2916-1JL00	3RT2916-1JL00	
10	Варистор со светодиодами	Сечение проводов: 6 мм	3RA2913-3K	–	
11	3-фазная вводная клемма	–	3RT1916-4BA31	3RT2916-4BA32	
12	Переключатель без клеммы, 3-пол.	Для главной цепи, 3 полюса	3RT1916-4BB31	–	
13	Переключатель для параллельной коммутации	Для контакторов без блок-контактов	3RT1916-4KA1	–	
14	Адаптеры для впаивания контактора в печатную плату (1 упаковка - набор для 4 контакторов)	Адаптеры	3RT1916-4RD01	–	
		Коннектор	3RT1900-4RE01	–	
15	Клеммный блок для контактора с винтовыми клеммами	–	3RA2916-1A	–	
16–18	Коннектор для цепей гарантированного отключения (последовательное подключение)	–	3RA2913-2AA1	3RA2913-2AA2	
	Набор для реверсивной сборки	–	3RA2913-2AA1	3RA2913-2AA2	

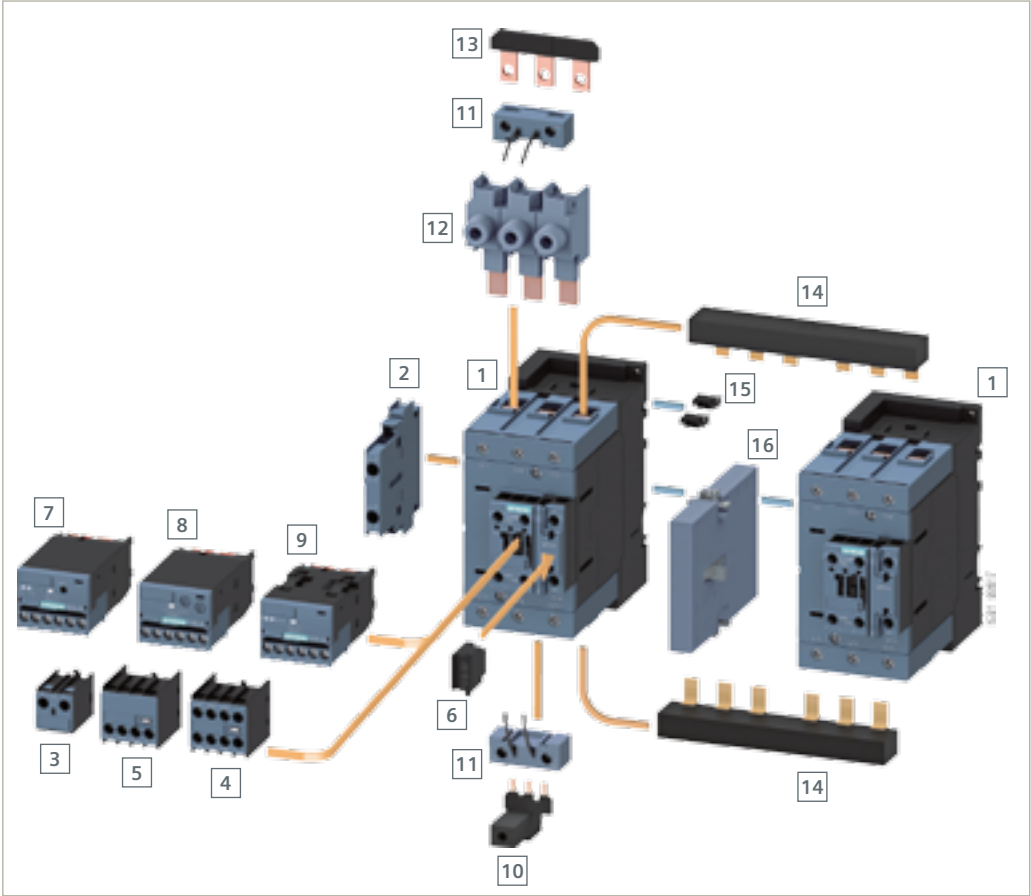


	Тип	Исполнение	Артикул (винтовые клеммы)	Артикул (пружинные клеммы)	
1	Контакторы 3RT2	Стандартные			
2	Боковой модуль блок-контак- тов	2НО	3RH2921-1DA20	3RH2921-2DA20	
		1НО + 1НЗ	3RH2921-1DA11	3RH2921-2DA11	
		2НЗ	3RH2921-1DA02	3RH2921-2DA02	
	Боковой блок-контакт	1НО + 1НЗ (для электроники)	–	3RH2921-2DE11	
3	1-полюсный блок-контакт, подключение сверху	1НО	3RH2911-1AA10	–	
		1НЗ	3RH2911-1AA01	–	
	1-полюсный блок-контакт, подключение снизу	1НО	3RH2911-1BA10	–	
		1НЗ	3RH2911-1BA01	–	
4	1 ... 4-полюсный модуль блок-контактов	1НЗ	3RH2911-1HA01	3RH2911-2HA01	
		2НЗ	3RH2911-1HA02	3RH2911-2HA02	
		1НО + 1НЗ	3RH2911-1HA11	3RH2911-2HA11	
		2НО + 2НЗ	3RH2911-1HA22	3RH2911-2HA22	
		1НО	3RH2911-1HA10	3RH2911-2HA10	
		2НО	3RH2911-1HA20	3RH2911-2HA20	
	Модуль блок-контактов для цепей с электронными компонентами (2-пол.)	1НО + 1НЗ	3RH2911-1NF11	3RH2911-2NF11	
		2НО	3RH2911-1NF20	3RH2911-2NF20	
		2НЗ	3RH2911-1NF02	3RH2911-2NF02	
5	2-полюсный блок-контакт, подключение сверху	1НО + 1НЗ	3RH2911-1LA11	–	
		2НО	3RH2911-1LA20	–	
	2-полюсный блок-контакт, подключение снизу	1НО + 1НЗ	3RH2911-1MA11		
		2НО	3RH2911-1MA20		
6	Ограничитель перенапряжения				
	Варистор без светодиодов	127 – 240 В AC	3RT2926-1BD00	3RT2926-1BD00	
	Варистор со светодиодами	127 – 240 В AC	3RT2926-1JL00	3RT2926-1JL00	
7	8 9 Фронтальные функциональные модули для интеграции контакторов в систему автоматизации				
10	Пневматический блок задерж- ки срабатывания, 1НО + 1НЗ	Задержка включения (0.1...30 с.)	3RT2926-2PA01	–	
		Задержка включения (1...60 с.)	3RT2926-2PA11	–	
		Задержка отключения (0.1...30 с.)	3RT2926-2PR01	–	
		Задержка отключения (1...60 с.)	3RT2926-2PR11	–	
11	Механическая защёлка	230 В AC/DC	3RT2926-3AP31	3RT2926-3AP31	
12	Переключка для параллельной коммутации, 3 пол.	3-полюса, для главной цепи	3RT2926-4BB31	–	
13	Клеммный блок для контакто- ров с винтовыми клеммами	Адаптеры	3RT1926-4RD01	–	
		Коннектор	3RT1900-4RE01		
14	Модуль подключения катушки управления	Подключение сверху	3RT2926-4RA11	3RT2926-4RA12	
		Подключение снизу	3RT2926-4RB11	3RT2926-4RB12	
		Подключение по диагонали	3RT2926-4RC11	3RT2926-4RC12	
15	3-фазная вводная клемма	–	3RV2925-5AB	–	
16	Переключка без клеммы, 3-пол.	–	3RT1926-4BA31	3RT2926-4BA32	
17	Коннектор для цепей гаранти- рованного отключения	Для последовательного подклю- чения 2-х контакторов	3RA2926-1A	–	
18–20	Соединительный набор	Для реверсивной сборки	3RA2923-2AA1	3RA2923-2AA2	

Принадлежности для 3RT203 контакторов (S2)

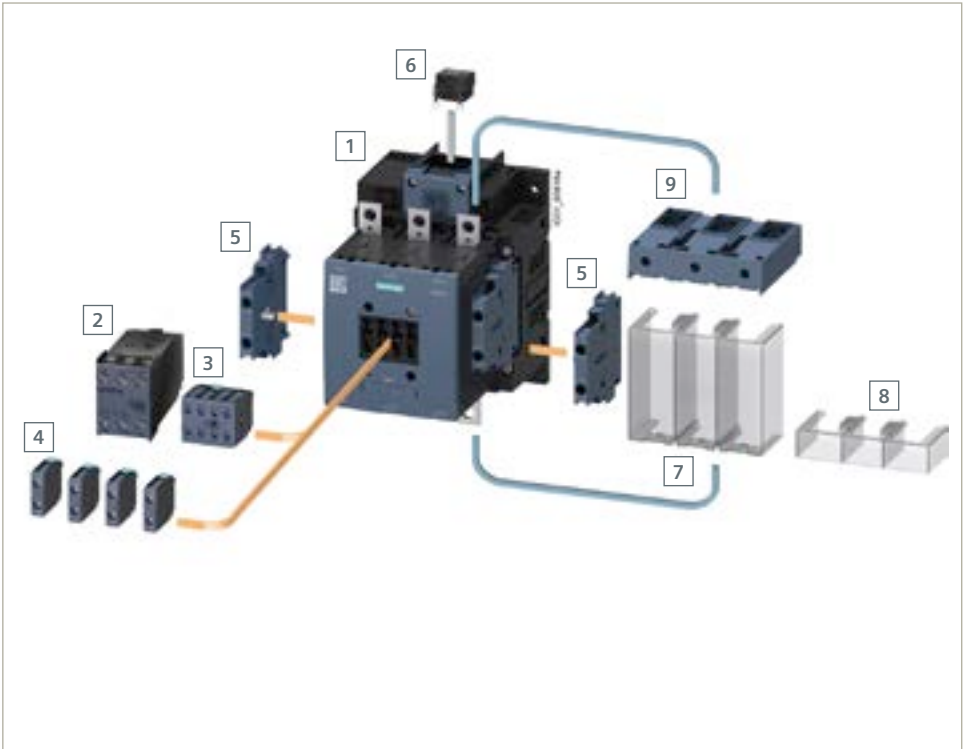


	Тип	Исполнение	Артикул (винтовые клеммы)	Артикул (пружинные клеммы)	
1	Контакторы 3RT2	Стандартные			
2	Боковой модуль блок-контак- тов	2НО	3RH2921-1DA20	3RH2921-2DA20	
		1НО + 1НЗ	3RH2921-1DA11	3RH2921-2DA11	
		2НЗ	3RH2921-1DA02	3RH2921-2DA02	
3	Боковой модуль блок-контак- тов для цепей с электронными компонентами	1НО + 1НЗ	–	3RH2921-2DE11	
		1НО	3RH2911-1AA10	–	
		1НЗ	3RH2911-1AA01	–	
3	1-полюсный блок-контакт, подключение сверху	1НО	3RH2911-1BA10	–	
		1НЗ	3RH2911-1BA01	–	
		1НО	3RH2911-1HA01	3RH2911-2HA01	
4	1 ... 4-полюсный модуль блок-контактов	1НЗ	3RH2911-1HA02	3RH2911-2HA02	
		1НО + 1НЗ	3RH2911-1HA11	3RH2911-2HA11	
		2НО + 2НЗ	3RH2911-1HA22	3RH2911-2HA22	
		1НО	3RH2911-1HA10	3RH2911-2HA10	
		2НО	3RH2911-1HA20	3RH2911-2HA20	
		Модуль блок-контактов для цепей с электронными компонентами (2-пол.)	1НО + 1НЗ	3RH2911-1NF11	3RH2911-2NF11
	5	2-полюсный блок-контакт, подключение сверху	2НО	3RH2911-1NF20	3RH2911-2NF20
			2НЗ	3RH2911-1NF02	3RH2911-2NF02
			2-полюсный блок-контакт, подключение снизу	1НО + 1НЗ	3RH2911-1LA11
	5	2-полюсный блок-контакт, подключение снизу	2НО	3RH2911-1LA20	–
1НО + 1НЗ			3RH2911-1MA11	–	
2НО			3RH2911-1MA20	–	
6	Ограничитель перенапряжения Варистор без светодиодов Варистор со светодиодами	127 – 240 В AC	3RT2936-1BD00	3RT2936-1BD00	
		127 – 240 В AC	3RT2936-1JL00	3RT2936-1JL00	
7	8 9 Фронтальные функциональные модули для интеграции контакторов в систему автоматизации				
10	Переключатель для параллельной коммутации, 3 пол.	Для главной цепи	3RT1936-4BB31	–	
11	Адаптер подключения катушки управления	Подключение сверху	3RT2926-4RA11	–	
		Подключение снизу	3RT2926-4RB11	–	
		Подключение по диагонали	3RT2926-4RC11	–	
12	3-фазная вводная клемма	–	3RV2935-5A	–	
13	Переключатель без клеммы, 3-пол.	–	3RT1936-4BA31	–	
14	Коннектор для цепей гаранти- рованного отключения	Для последовательного подклю- чения 2-х контакторов	3RA2936-1A	–	
15	Шинки-гребёнки	Для реверсивных сборок	3RA2933-2AA1	–	
16	и соединительные клипсы	–	–	–	
17	Механическая взаимная блокировка	–	3RA2934-2B	3RA2934-2B	



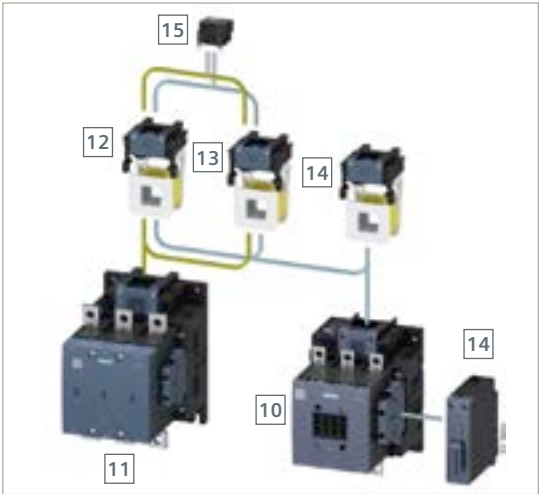
	Тип	Исполнение	Артикул (винтовые клеммы)	Артикул (пружинные клеммы)
1	Контакторы 3RT204	Стандартные		
2	Боковые модули блок-контактов	2НО	3RH2921-1DA20	3RH2921-2DA20
		1НО + 1НЗ	3RH2921-1DA11	3RH2921-2DA11
		2НЗ	3RH2921-1DA02	3RH2921-2DA02
	Боковой модуль блок-контактов для цепей с электронными компонентами	1НО + 1НЗ	–	3RH2921-2DE11
3	1-полюсный блок-контакт, подключение сверху	1НО	3RH2911-1AA10	–
		1НЗ	3RH2911-1AA01	–
	1-полюсный блок-контакт, подключение снизу	1НО	3RH2911-1BA10	–
		1НЗ	3RH2911-1BA01	–
4	1 ... 4-полюсный модуль блок-контактов	1НЗ	3RH2911-1HA01	3RH2911-2HA01
		2НЗ	3RH2911-1HA02	3RH2911-2HA02
		1НО + 1НЗ	3RH2911-1HA11	3RH2911-2HA11
		2НО + 2НЗ	3RH2911-1HA22	3RH2911-2HA22
		1НО	3RH2911-1HA10	3RH2911-2HA10
		2НО	3RH2911-1HA20	3RH2911-2HA20
	Модуль блок-контактов для цепей с электронными компонентами (2-пол.)	1НО + 1НЗ	3RH2911-1NF11	3RH2911-2NF11
		2НО	3RH2911-1NF20	3RH2911-2NF20
		2НЗ	3RH2911-1NF02	3RH2911-2NF02
5	2-полюсный блок-контакт, подключение сверху	1НО + 1НЗ	3RH2911-1LA11	–
		2НО	3RH2911-1LA20	–
	2-полюсный блок-контакт, подключение снизу	1НО + 1НЗ	3RH2911-1MA11	–
		2НО	3RH2911-1MA20	–
6	Ограничитель перенапряжения			
	Варистор без светодиодов	127 – 240 В AC	3RT2936-1BD00	3RT2936-1BD00
	Варистор со светодиодами	127 – 240 В AC	3RT2936-1JL00	3RT2936-1JL00
7	8 9 Функциональные модули для интеграции контакторов в систему автоматизации			
10	Переключка для параллельной коммутации	Для гл. цепи	3RT1946-4BB31	–
11	Адаптер подключения катушки управления	Подключение сверху	3RT2926-4RA11	–
		Подключение снизу	3RT2926-4RB11	–
		Подключение по диагонали	3RT2926-4RC11	–
12	1-фазная вводная клемма (требуется 3 шт. на автомат)		3RA2943-3L	–
13	Переключка без клеммы, 3-п.		3RT1946-4BA31	–
14	Шинки-ребёнки	Для реверсивной сборки	3RA2943-2AA1	–
15	и соединительные клипсы			
16	Механическая взаимная блокировка		3RA2934-2B	3RA2934-2B

Принадлежности для контакторов 3RT1 (S6 – S12)



Тип	Исполнение	Артикул
1 Для контакторов 3RT1	Стандартные	
2-полюсный блок-контакт	1НО + 1НЗ	
2 – Задержка включения (ON-delay), 200 – 240 В AC	0.5 ... 10 s	3RT1926-2ED21
– Задержка отключения (OFF-delay), 200 – 240 В AC	0.5 ... 10 s	3RT1926-2FL21
3 4-полюсный блок-контакт (фронтальный, винтовые клеммы)	2НО + 2НЗ	3RH1921-1XA22-0MA0
4 1-полюсный блок-контакт (фронтальный, винтовые клеммы)	1НЗ	3RH1921-1CA01
	1НО	3RH1921-1CA10
5 2-полюсный блок-контакт (боковой, винтовые клеммы)		
В соотв. с EN 50012	1НО + 1НЗ	3RH1921-1JA11
В соотв. с EN 50005	1НО + 1НЗ	3RH1921-1KA11
	2НЗ	3RH1921-1KA02
	2НО	3RH1921-1KA20
6 Ограничитель перенапряжения (RC-цепочка), 127 ... 240 В AC (винтовые клеммы)	Для S6 – S12	3RT1956-1CD00
7 Клеммная крышка для шинных присоединений и кабелей с плоскими кабельными наконечниками	Для S6	3RT1956-4EA1
	Для S10/S12	3RT1966-4EA1
8 Клеммная крышка для рамочных клемм	Для S6	3RT1956-4EA2
	Для S10/S12	3RT1966-4EA2
Блок рамочных клемм		
9 Для круглых и плоских проводников до 70 мм²	S6	3RT1955-4G
Для круглых и плоских проводников до 120 мм²	S6	3RT1956-4G
Для круглых и плоских проводников до 240 мм²	S10/S12	3RT1966-4G

Типы катушек управления



10	Воздушный контактор 3RT10 или 3RT14, типоразмер S6, S10 и S12
11	Вакуумный контактор 3RT12, типоразмеры S10 и S12
12	Стандартная катушка (для контакторов 3RT1...-A..)
13	Катушка с электронными компонентами (для контакторов 3RT1...-N..)
14	Катушка управления с электронными компонентами и боковой модуль для контроля остаточного ресурса контактов контактора - RLT (для контакторов 3RT1...-P..)
15	RC-цепочка, 127 – 240 В AC

Т-размер	3-ф электродвигатель 400 В	Контактор без катушки управления	Заменяемая катушка управления	
			Обычная	С электроникой
			Ном. напряжение управления Us	Ном. напряжение управления Us
	кВт	Артикул	Артикул	Артикул
S6	55	3RT1054-1LA06	3RT1955-5AP31	3RT1955-5NP31
	75	3RT1055-6LA06		
	90	3RT1056-6LA06		
S10	110	3RT1064-6LA06	3RT1965-5AP31	3RT1965-5NP31
	132	3RT1065-6LA06		
	160	3RT1066-6LA06		
S12	200	3RT1075-6LA06	3RT1975-5AP31	3RT1975-5NP31
	250	3RT1076-6LA06		
		11	12	13

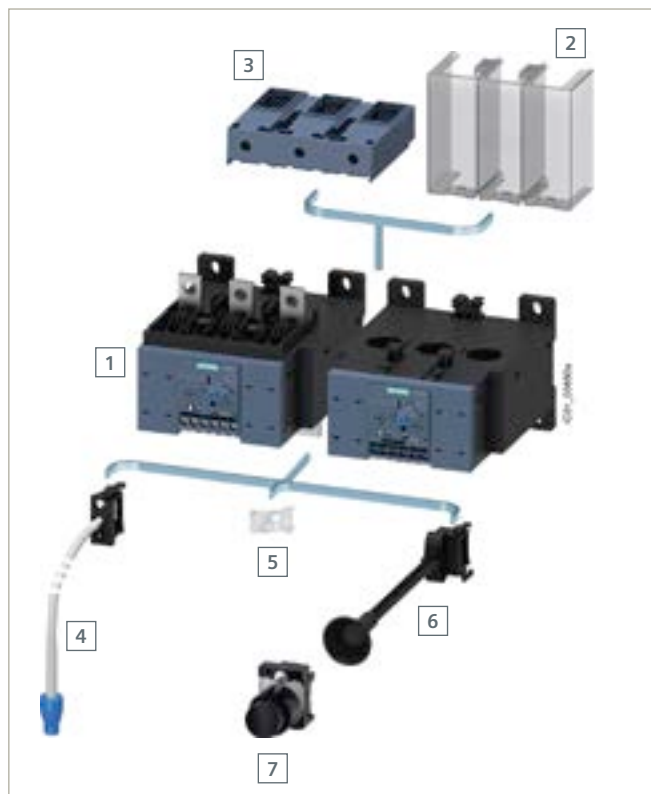


Совместимы со следующими реле перегрузки и реле контроля тока			
2	3RU2	3	3RB3
■		■	
■		■	
■		■	
■		■	
■			
■			
■			
■			
		■	
■			
		■	
■			
		■	
			■
■			
		■	
■		■	
■		■	

Винтовые клеммы: ☐ А

Пружинные клеммы: ☐ С

Принадлежности для электронных реле перегрузки 3RB20/33RB21 (S6 – S12)



	Исполнение	Для реле типоразмера	Артикул
1	Электронные реле перегрузки 3RB20/21 (слева - с присоединениями к шинам, справа - исполнение с проходными трансформаторами)		
2	Клеммные крышки для 3RB20/21		
	Крышки для шинных присоединений и присоединений кабелями с кабельными наконечниками	S6	3RT1956-4EA1
		S10/S12	3RT1966-4EA1
	Крышка для блока рамочных клемм	S6	3RT1956-4EA2
		S10/S12	3RT1966-4EA2
	Крышка для защиты места присоединения реле перегрузки к контактору без блока рамочных клемм (на одну сборку требуется 1 шт.)	S6	3RT1956-4EA3
S10/S12		3RT1966-4EA3	
3	Блок рамочных клемм		
	Для круглых и плоских проводников до 70 мм ²	S6	3RT1955-4G
	Для круглых и плоских проводников до 120 мм ²	S6	3RT1956-4G
	Для круглых и плоских проводников до 240 мм ²	S10/S12	3RT1966-4G
4	Тросиковый СБРОС для реле 3RB20/21 (для отверстия Ø 6.5 мм в панели (двери) шкафа управления, макс. толщина панели 8 мм)		
	Длина 400 мм	S6 – S12	3RB3980-0B
	Длина 600 мм		3RB3980-0C
5	Крышка для пломбировки для 3RB20/21, прозрачная		
	Для предотвращения доступа к поворотным регуляторам	S6 – S12	3RB3984-0
	Механический СБРОС для 3RB20/21		
6	Состав: толкатель, плунжер, держатель	S6 – S12	3RB3980-0A
7	Актуатор кнопки с высоким фронтальным кольцом (12 мм), IP65, Ø 22 мм, с держателем	S6 – S12	3SU1200-0FB10-0AA0
	Удлинительный шток для компенсации расстояния до кнопки СБРОСа реле перегрузки	S6 – S12	3SU1900-0KG10-0AA0

Возможно внесение изменений без уведомления.

Информация, представленная в этой брошюре, содержит лишь общие описания или характеристики, которые в конкретных случаях не всегда проявляются в описанной форме или которые могут изменяться с совершенствованием продукта. Требуемые характеристики являются обязательными только в том случае, когда они однозначно согласованы при заключении соответствующего Контракта.

Все обозначения изделий могут содержать товарные знаки, марки или наименования изделий фирмы Siemens AG или поставляющих организаций. Использование этих знаков или наименований третьими лицами в собственных целях могут нарушать права правообладателей

По вопросу приобретения пускорегулирующей аппаратуры SIRIUS обращайтесь, пожалуйста, к любому из официальных дистрибьюторов, контакты которых приведены в сети Интернет:

www.siemens.ru/sirius (Раздел «Где купить»)

Артикул: DFCP-T10082-01-7609-RUS

Dispo 27601

WS 03185.0

Напечатано в России

© Siemens AG 2019

ООО «Сименс»

«Интеллектуальная инфраструктура»

Пускорегулирующая аппаратура

115184 г. Москва,

ул. Большая Татарская, 9

Тел.: +7(495) 737-1-737

e-mail: cecp.ru@siemens.com

www.siemens.ru/sirius

Дополнительную
информацию Вы
можете получить,
отсканировав
QR код

