

SIEMENS



Устройства плавного пуска электродвигателей SIRIUS 3RW30, 3RW40, 3RW44

siemens.ru/sirius

Устройства плавного пуска 3RW защищают механические узлы привода во время пуска и останова электродвигателя, а также эффективно снижают пиковые нагрузки на сеть. В результате реализуется оптимальная защита двигателя и линии от перегрузки в применениях, где не требуется изменение частоты вращения электродвигателя при номинальном режиме эксплуатации.

Устройства плавного пуска 3RW30/3RW40 для стандартных применений

Основные преимущества 3RW30/3RW40:

- Оптимальные уровни настройки пускового напряжения (40 ... 100 %) и времени разгона (до 20 сек). Настройки производятся с помощью поворотных переключателей.
- Минимальные потери энергии и значительная экономия пространства при монтаже, благодаря встроенным шунтирующим контактам
- 3RW30 для плавного пуска двигателей до 55 кВт, 3RW40 для плавного пуска и останова двигателей до 250 кВт

Дополнительные возможности 3RW40:

- Надежная защита благодаря встроенной функции защиты от перегрузки (Класс 10, 15, 20). Также опционально доступна функция термисторной защиты двигателя.
- Собственная защита устройства от перегрева тиристоров
- В дополнении к функции плавного пуска имеется функция плавного останова (0...20 сек)
- Регулируемый уровень пускового тока

Устройства плавного пуска SIRIUS 3RW44 для высокотехнологичных применений



Устройство плавного пуска SIRIUS 3RW44 предоставляет широкий набор дополнительных функций и преимуществ для реализации оптимального пуска и останова двигателя:

- Меньшая стоимость по сравнению с использованием частотных преобразователей
- Экономия средств при подключении по схеме «внутри треугольника»
- Максимальный набор функций в компактном корпусе для очень тяжелых пусков (до класса 30)
- Гарантированное снижение пиковых бросков тока и момента
- Инновационные технологии контроля момента для двигателей до 710 кВт при подключении «в линию» и до 1200 кВт при подключении по схеме «внутри треугольника»
- Собственная защита устройства от перегрева тиристоров
- Не требуется дополнительных реле перегрузки и термисторной защиты, что экономит пространство и минимизирует количество проводных соединений
- Опционально доступна коммуникация по интерфейсам PROFIBUS DP или PROFINET
- Защита от гидроудара и сухого хода в насосных системах
- Возможность динамического торможения
- Режим «ползучая скорость»

