

Life Is On

Schneider
Electric

TeSys D Green: новая серия контакторов с катушкой с электронным управлением
**Естественная составляющая вашей
экологической политики**





Содержание

- > Что делает контакторы TeSys D Green такими экологичными?
- > Полная интеграция в производственные процессы позволяет повысить производительность и эксплуатационную готовность
- > Промышленные конечные пользователи: повышение экологической ответственности в бизнесе и перед всей планетой
- > Когда вы выбираете изделие TeSys D Green от Schneider Electric, вы получаете гораздо больше, чем просто контактор!
- > OEM-производители: оптимизация производственных архитектур за счет упрощенной структуры предложения – только 4 наименования изделий на каждый номинал
- > Подробнее о серии TeSys D



Активизируйте вашу природоохранную политику, улучшите ваше предложение и обогатите ваш ОПЫТ



В нашем совместном движении за сохранение природных ресурсов Земли важен каждый пройденный шаг. Мы ищем пути, ведущие к повышению корпоративной ответственности перед обществом, включая ответственность компании за влияние своей деятельности на окружающую среду.

Конкретные меры по повышению энергетической эффективности будут способствовать успеху ваших усилий, направленных на достижение целей экологической и социально-экономической устойчивости. Компания Schneider Electric, мировой эксперт в области управления энергией и автоматизации, предлагает полный ассортимент апробированных «зеленых» продуктов и услуг для промышленных машин и механизмов.

Сегодня мы расширяем наше предложение за счет новых энергоэффективных контакторов серии TeSys D Green, благодаря чему вы получите в ваше распоряжение больше качественных, экологичных изделий, способствующих реализации природоохранной политики вашего предприятия и развитию вашего бизнеса.

Наши устройства для коммутации и управления не только обеспечивают существенную экономию энергии, но и отличаются высокой надежностью, обладают широкими сетевыми возможностями и пригодны для использования на любом этапе производственного процесса.





Что делает контакторы TeSys D Green
такими экологичными?



Катушки с очень низким энергопотреблением

Незначительные изменения могут обеспечить большую экономию. Новый контактор TeSys D Green оснащен инновационной электронной катушкой. По сравнению с электромеханическими контакторами энергопотребление контакторов с электронной катушкой **снижено на величину до 80 %**. Такая инновация дает конкретный результат: например, крупные производства могут заметно уменьшить свои затраты на электроэнергию.

Диапазоны
ном. тока



09–12–18 A
25–32–38 A
40–50–65 A

Экознак Green Premium

Экознак Green Premium от Schneider Electric – эффективная и надежная поддержка реализации экологической политики вашей компании. Green Premium гарантирует потребителю, что используемый им продукт разработан и изготовлен с высоким уровнем ответственности и отвечает требованиям самых жестких промышленных стандартов.

Экознак Green Premium™ компании Schneider Electric был присвоен изделиям TeSys D Green на основании следующих факторов:

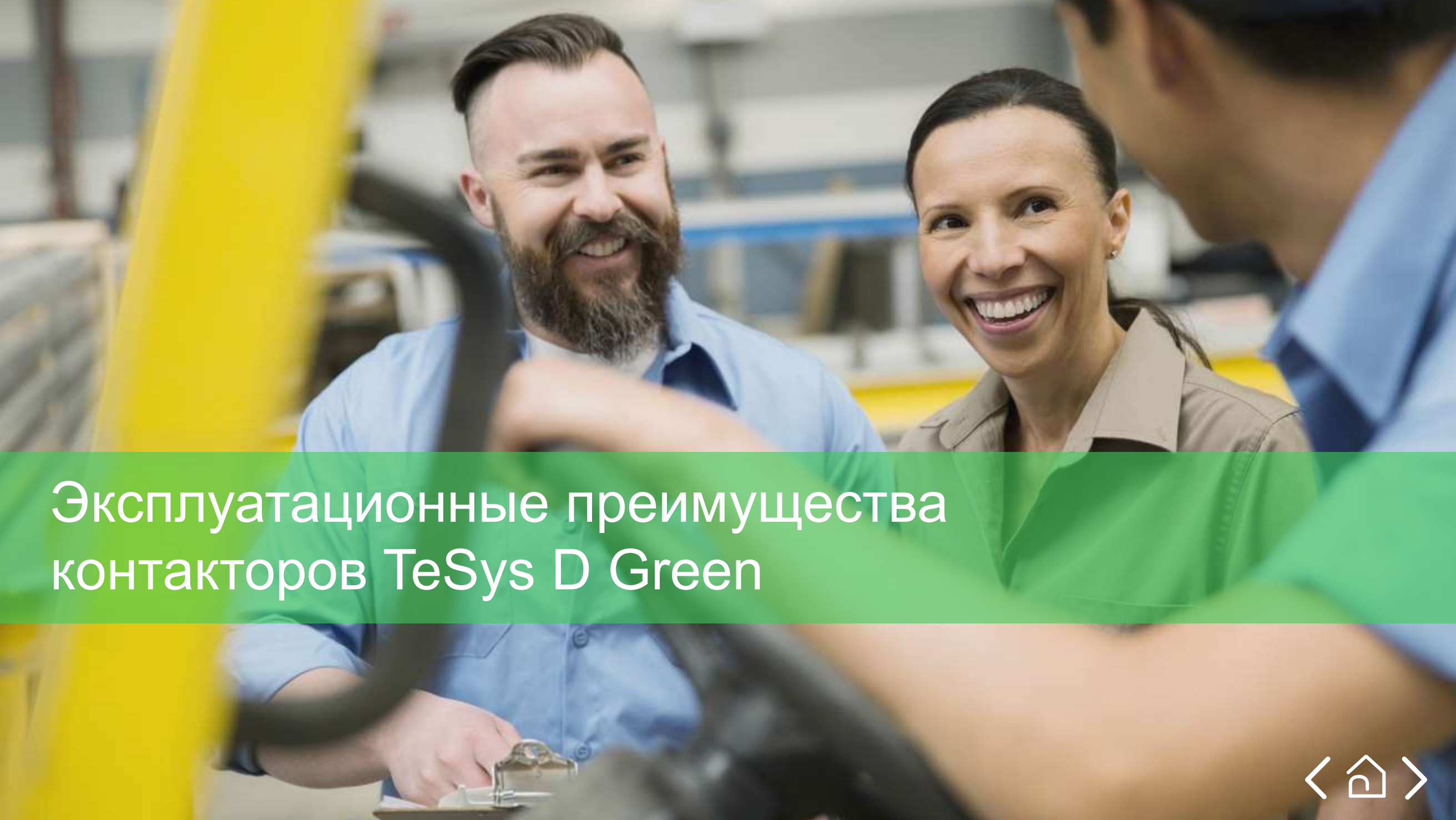
- экологичная конструкция;
- предоставление данных о соответствии продукта требованиям директивы RoHS;
- применение регламента REACH: предоставление информации о содержании особо опасных веществ (SVHC) в продукте;
- экологический профиль продукта (PEP) на основе анализа его экологического воздействия на протяжении всего жизненного цикла;
- наличие инструкций по утилизации (EoLI) продукта.

Обеспечивается легкий доступ ко всей информации, касающейся влияния продукта на окружающую среду и его утилизации при окончании срока службы.



[> Подробнее об экознаке Green Premium](#)



A man with a beard and a woman are smiling in a factory setting. The man is wearing a blue shirt and the woman is wearing a tan shirt. They are looking at each other. In the foreground, there is a blurred image of a person's arm and hand holding a clipboard. The background shows industrial equipment and a yellow structure.

Эксплуатационные преимущества контакторов TeSys D Green

Применение
контакторов TeSys D
Green совместно с
другими продуктами*
Schneider Electric
позволяет реализовать
комплексные решения,
идеально подходящие
для любых типов
промышленных машин
и процессов.



* Такими как ПЛК M580, M340, M221/M241 или системы распределенного ввода/вывода серии STB либо в сочетании с электронными реле перегрузки LR9D или TeSys T.

TeSys Solink + ПЛК

Система SoLink обеспечивает совместимость комбинаций автоматического выключателя и контактора, снабженных винтовыми зажимами, с соединительной системой RJ45. Ее также можно использовать с продуктами BBE TeSys D Green.

Благодаря SoLink мы поставляем пускатели, полностью готовые к подключению к входам/выходам программируемых логических контроллеров (ПЛК), что позволит вам сэкономить время и трудозатраты.



TeSys LR9D

Посредством комбинации контактора TeSys D Green с нашим новым электронным реле перегрузки TeSys LR9D вы сможете добиться снижения тепловыделения и, как следствие, сокращения потребления энергии.



Удобство оформления заказов и управления запасами

Благодаря TeSys D Green компании Schneider Electric удалось уменьшить в десять раз количество наименований изделий.

Теперь оформлять заказы и управлять запасами легко и удобно: только четыре наименования изделий на каждый номинал для всего диапазона напряжений цепи управления, от 24 до 500 В перем. и пост. тока.

Увеличенное время безотказной работы

Широкодиапазонные катушки TeSys D Green обеспечивают бесперебойный ход производственных процессов. Повышенная устойчивость к скачкам напряжения и разрывам цепи способствует увеличению времени безотказной работы и обеспечивает соответствие SEMIF47.



Schneider Electric – первый производитель, предлагающий оптимизированную архитектуру автоматизации, не нуждающуюся в интерфейсном реле.

Экономия пространства

Контакторы серии TeSys D Green разрабатывались таким образом, чтобы занимать меньше места в машинах и электрошкафах. Например, серия TeSys D Green расширена до номинального тока 65 А за счет наименований, оканчивающихся на BBE (пригодных для прямого управления 24 В пост. тока от входов/выходов 500 мА ПЛК без интерфейсного реле).



Совместимость с существующими принадлежностями TeSys

Контакторы TeSys D Green полностью интегрируются с принадлежностями серии TeSys D, а также с продуктовыми линейками TeSys GV и LR.





+ 5 основных преимуществ

Малый ток цепи управления

+ Пониженное постоянное потребление энергии в процессе эксплуатации

Катушка 1,1 Вт способствует повышению энергоэффективности машин и механизмов.

Малый ток цепи управления

+ Прямое управление от ПЛК для контакторов от 40 до 65 А

Контакторы TeSys D Green могут управляться общим статическим выходом 24 В пост. тока/500 мА.

Постоянный контроль и регулирование тока катушки

+ Уменьшение дребезга контактов, вызываемого механическими толчками и вибрацией, благодаря контролю тока катушки.

+ Постоянное время замыкания/размыкания, которое не зависит от колебаний напряжения, повышает надежность выполнения многократно повторяющихся действий.

Сохранение стандартных размеров и назначения выводов TeSys D

+ 1 контактор TeSys D Green может послужить запчастью для замены многих «стандартных» контакторов при техобслуживании, при этом общие показатели оборудования улучшатся.



Подробнее о серии TeSys D

Традиционные контакторы TeSys D на токи от 9 до 150 А, для управления электродвигателями и других видов применения



9–12–18 А



25–32–38 А



40–50–65 А



80–95 А



115–150 А

TeSys D Green – унифицированная гамма контакторов с малым потреблением энергии на токи от 9 до 65 А, с диапазоном напряжений цепи управления от 24 до 500 В перем. и пост. тока.



9–12–18 А
перем. и пост.
ток



25–32–38 А
перем. и пост.
ток



40–50–80 А
перем. и пост.
ток

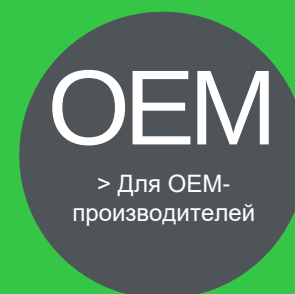


40–50–65 А
24 В пост. тока
входы/выходы 500 мА
ВВЕ (обозначение катушки)

Серия TeSys D Green также включает в себя специализированный продукт: контактор на токи от 40 до 65 А, который подключается непосредственно к входам/выходам 500 мА ПЛК.



Являетесь ли вы OEM-производителем, директором промышленного предприятия или руководителем отдела технического обслуживания, вы сможете воспользоваться новыми возможностями серии TeSys D Green, чтобы повысить вашу эффективность и производительность при проектировании, эксплуатации, обслуживании или при окончании срока службы ваших машин и механизмов.



Повышение экологической ответственности в бизнесе и перед всей планетой

Уменьшение энергопотребления и углеродного следа

Контакторы TeSys D Green – простой и естественный шаг к сокращению ваших расходов на энергию, способствующий повышению качества защиты природных ресурсов нашей планеты и укреплению имиджа вашей компании как экологически ответственного предприятия.

Повышение бесперебойности производственных процессов

Широкодиапазонные катушки контакторов TeSys D Green обладают повышенной устойчивостью к колебаниям напряжения сети в соответствии с SEMIF47. Поэтому ваше машинное оборудование – и ваш бизнес – будет безотказно работать на полную производственную мощность.



Конструкция с минимальным уровнем шумов

- Встроенный ограничитель перенапряжений снижает уровень электрических шумов
- Плавное управление катушкой уменьшает ударные шумы
- Контактор бесшумен во включенном положении и не требует подавления фона

Упрощенный выбор

Только 4 наименования изделий на каждый номинал для диапазона напряжений от 24 до 500 В

24–60 В перем./пост.

→ тока (кат. номер оканчивается на BNE)

48–130 В перем./пост.

тока (кат. номер оканчивается на ENE)

100–250 В перем./пост.

тока (кат. номер оканчивается на KUE)

250–500 В перем./пост.

тока (кат. номер оканчивается на USE)



Меньший объем инвентарных запасов

Меньшее количество наименований изделий означает меньший объем инвентарных запасов, что облегчает проведение техобслуживания и снижает затраты.

Идеальное решение для модернизации и переоборудования

Контакторами TeSys D Green можно заменить многие контакторы независимо от их изготовителя. Возмущения в электросети больше не являются проблемой.

И если для модернизации вашего оборудования вы выбрали TeSys D Green, вы незамедлительно добьетесь повышения бесперебойности работы и снижения энергопотребления!

Периодическое выполнение операции повторной затяжки соединений больше не требуется

В контакторах TeSys D Green используются разъемы EverLink™, сохраняющие постоянную силу сжатия даже в случае текучести проводников и обеспечивающие снижение тепловых потерь в соединениях:

- повышение бесперебойности производственных процессов;
- ускорение установки;
- снижение количества ошибок в монтаже электропроводки;
- экономия пространства внутри электрошкафов и машин.

> [Подробнее об EverLink](#)



Промышленные
конечные
пользователи



Оптимизируйте вашу установку за счет упрощенной структуры предложения, состоящего всего лишь из 4 групп наименований изделий

Удобство выбора изделий и управления спецификацией

Все ваши потребности в контакторах будут удовлетворены благодаря серии TeSys D Green, которая включает в себя всего лишь 4 группы наименований изделий для диапазона напряжений от 24 до 500 В перем. и пост. тока, за счет чего количество каталожных номеров по сравнению со стандартными электромеханическими контакторами TeSys D сократилось в 10 раз.

- Легкий выбор
- Простое управление спецификацией
- Полная свобода выбора при проектировании



• 24–60 В перем./пост. тока
(кат. номер оканчивается на BNE)

• 48–130 В перем./пост.
тока (кат. номер оканчивается
на ENE)

• 100–250 В перем./пост. тока
(кат. номер оканчивается на KUE)

• 250–500 В перем./пост. тока
(кат. номер оканчивается на USE)



24 В пост. тока, прямое
подключение к
входам/выходам ПЛК
(кат. номер оканчивается на BBE)

ОЕМ

ОЕМ-
производители





Простая интеграция в архитектуры автоматизации

В серию TeSys D Green также входят изделия, предназначенные для OEM-производителей: контакторы, которые можно подключать непосредственно к входам/выходам 500 мА ПЛК без использования интерфейсного реле, что позволяет упростить конструкцию и снизить затраты.

- Требуется меньше проводов и материалов
- Повышенная плотность входов/выходов ПЛК
- Пониженное напряжение питания (24 В пост. тока)
- Уменьшение потерь энергии и энергопотребления в электрошкафу

Этот продукт дополняет существующую линейку контакторов на токи 9–38 А с каталожными номерами, оканчивающимися на BL (совместимых с прямым управлением 24 В пост. тока от входов/выходов 100 мА ПЛК). С серией TeSys D Green диапазон токов расширен до 65 А за счет контакторов с каталожными номерами, оканчивающимися на BBE (совместимых с прямым управлением 24 В пост. тока от входов/выходов 100 мА ПЛК без использования дополнительных опций или принадлежностей).



ОЕМ-
производители



Более эффективная и компактная конструкция для машин и механизмов любых типов

Благодаря широкодиапазонным катушкам и энергоэффективности серии TeSys D Green вы сможете оптимизировать ваше оборудование:

- чем меньше энергии потребляет изделие, тем меньше могут быть размеры самого изделия и связанного с ним оборудования;
- повышенная устойчивость к возмущениям в сети сокращает потребность в размещении дополнительных устройств в электрошкафу.

Повышенная надежность установок

Сетевые возмущения больше не будут нарушать работу ваших машин и механизмов.

С изделиями серии TeSys D Green вы сможете предоставлять вашим клиентам более надежное оборудование.

Возможности для экспорта и соответствие международным стандартам

Изделия серии TeSys Green D соответствуют международным стандартам (МЭК, EN и UL-CSA, китайским стандартам GB с 2017 года), поэтому вы можете экспортировать ваше оборудование по всему миру, обеспечивая везде одинаково высокий уровень качества и эксплуатационных характеристик.



ОЕМ-
производители





TeSys D Green от компании Schneider Electric –
больше, чем просто контактор!

Воспользуйтесь нашим более чем 100-летним опытом разработки и изготовления коммутационной и управляющей аппаратуры, благодаря которому компания Schneider Electric стала ведущим мировым производителем пускателей для электродвигателей.

Умный пуск. Умное функционирование. Сделайте ваше оборудование умным с помощью пускорегулирующей аппаратуры TeSys.

Продолжая и сегодня идти путем инноваций, компания Schneider Electric своей серией TeSys D Green открывает новую главу в истории развития коммутационной и управляющей аппаратуры.



Вы приобретаете больше, чем просто продукт... Вы получаете готовое комплексное решение!

Используя изделия серии TeSys D Green в сочетании с перечисленными ниже продуктами, вы получите в свое распоряжение комплексное решение, полностью интегрированное в вашу архитектуру автоматизации и способствующее проведению вашей политики повышения энергоэффективности.

- SCADA: система сбора данных и оперативного диспетчерского управления, контролирующая производственный процесс и энергопотребление
- ПЛК: программируемый логический контроллер, обеспечивающий управление входами/выходами и способствующий оптимизации себестоимости продукции
- Защита линии: наиболее эффективная защита с электронными компонентами для измерения мощности
- Устройство компенсации реактивной мощности: снижает уровень возмущений в сети и помогает сократить штрафы от поставщика электроэнергии
- Защита линии электродвигателя
- Устройство управления электродвигателем (пускатель прямого включения, устройство плавного пуска или преобразователь частоты)
- Защита электродвигателя



Вам обеспечено спокойствие и уверенность в эффективности вашего бизнеса благодаря использованию самых современных технологий от компании мирового уровня

- высококачественные, надежные, эффективные решения;
- полный ассортимент услуг;
- одинаковый уровень оперативности реагирования на потребности клиентов по всему миру;
- исключительно развитая партнерская сеть.

Наша приверженность инновациям — залог вашего успеха

Мы, компания Schneider Electric, считаем своим долгом помогать всем людям в получении доступа к необходимой им энергии, в любом месте и в любое время. Для достижения этой цели мы разработали надежные, эффективные и экологичные решения с широкими сетевыми возможностями.

Постоянно внедряя инновации, наша компания предоставляет своим клиентам передовые высокоприбыльные решения, обеспечивающие качественно новый уровень распределения электроэнергии и автоматизации на промышленных предприятиях, объектах энергетики, в центрах обработки данных, административно-коммерческих зданиях и жилых домах.

Наша задача — достигнуть энергетического баланса ради экологически безопасного и устойчивого развития нашей планеты, где любой человек в любой момент времени сможет воплотить в жизнь слоган нашей компании: Life Is On.





TeSys D Green:

НОВЫЙ КОНТАКТОР С ИННОВАЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ КАТУШКОЙ

- Минимальное в своем классе потребление катушки:
до 2 евро экономии в год на каждый контактор
- Всего лишь 4 наименования изделий на каждый номинал для диапазона напряжений от 24 до 500 В перем. и пост. тока плюс дополнительное специальное предложение (BBE, 24 В пост. тока) для применения в сочетании с ПЛК (преимущество в первую очередь для OEM-производителей)
- Легко выбирать, устанавливать и эксплуатировать



www.schneider-electric.com

© 2016 Schneider Electric. Все права защищены. Все торговые марки принадлежат компании Schneider Electric Industries SAS либо ее аффилированным компаниям. Все прочие торговые марки принадлежат соответствующим владельцам. Дизайн: day on mars.
998-19826037_GMA. 08/2016

Life Is On

