



НОВИНКИ

Решения для цифрового будущего



НОВИНКИ 2018

Решения для цифрового будущего

Наша миссия — способствовать техническому прогрессу, используя наши инновационные решения. Читайте дальше, чтобы узнать, как продукты Phoenix Contact могут помочь Вам на Вашем пути к диджитализации.

Вы можете, конечно, также найти Новинки 2018 онлайн или просто использовать приложение PHOENIX CONTACT Magazines на своем планшете.





Ваш партнер на пути к диджитализации

Диджитализация привносит в нашу жизнь широкомасштабные изменения. При этом по-настоящему успешными становятся те, кто активно использует возможности и ищет новые горизонты.

В основе диджитализации лежит интеллектуальная связь бизнес-процессов, систем, компонентов, вещей и людей. Эта сеть создает новые системы самоконтроля и самооптимизации с огромным потенциалом повышения эффективности и производительности.

Phoenix Contact уже сегодня использует этот потенциал в своих разработках. Опираясь на этот опыт, мы создаем новые продукты и решения, необходимые Вам на пути к диджитализации.

В нашей брошюре «Новинки 2018» представлен целый ряд таких примеров: от «умных» штекерных соединителей до платформ управления для цифрового будущего и технологий простого доступа к облачным сервисам».

Я надеюсь, Вы получите удовольствие от чтения!



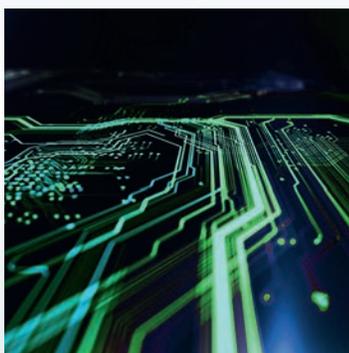
Роланд Бент, технический директор-Phoenix Contact

PLCnext Technology — расширьте Ваше мышление в области автоматизации

В быстро меняющемся мире, где на сегодняшний день в сеть объединено больше вещей, чем людей, промышленная автоматизация также претерпевает фундаментальный сдвиг: классические системные структуры развиваются в киберфизические системы, а системы автоматизации, ориентированные на будущее, должны быть гибкими, открытыми и сетевыми.

Настало время для платформы, которая обеспечивает совершенно новые уровни свободы для автоматизации. Это время думать по-новому. Пришло время для PLCnext Technology.

i Веб-код: #1509



Повышенная производительность

Типовая для ПЛК реального времени производительность и совместимость данных, а также для языков высокого уровня и модельно-ориентированного кода.



Повышенная свобода

Безграничная способность к адаптации благодаря быстрой и простой интеграции программного обеспечения с открытым исходным кодом, приложений и будущих технологий.





PLCnext Technology

Технология PLCnext является основой новой открытой платформы управления. Эта новая технология дает возможность параллельной работы таких известных программных инструментов, как Visual Studio®, Eclipse®, Matlab® Simulink® и PC Worx Engineer, и позволяет свободно комбинировать созданный программный код. Таким образом, например, Вы можете свободно комбинировать функциональность в соответствии с МЭК 61131-3 с подпрограммами из C/C++, C# или MATLAB® Simulink® и объединять их для создания полной системы.

Разработано PHOENIX CONTACT

НОВИНКА

PLCnext Control AXC F 2152

PLCnext Control позволяет реализовывать проекты по автоматизации без традиционных ограничений проприетарных систем. Вы можете напрямую подключиться к Proficloud и индивидуально интегрировать облачные сервисы и будущие технологии.



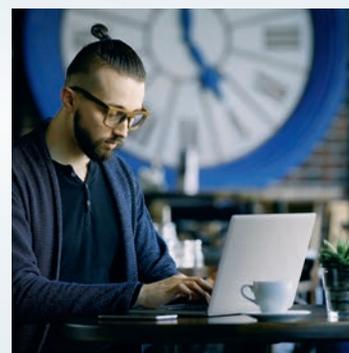
Улучшенная подключаемость

Интеллектуальная сеть через облачное соединение и интеграция существующих и будущих стандартов связи.



Улучшенная разработка

Быстрая разработка приложений: несколько разработчиков могут работать независимо друг от друга, и используя разные языки программирования.



Повышенное удобство

Удобный инжиниринг с Вашими любимыми инструментами программирования.

Шлюз Cloud-IoT для PROFICLOUD — прямое соединение с облаком

С Proficloud Вы можете собирать данные со своего оборудования и систем из любой точки мира. С помощью шлюза Вы можете интегрировать новые и существующие системы без дополнительного инжиниринга и наблюдать за данными процесса, такими как давление и температура, в реальном времени. Конфигурация невероятно проста, благодаря управлению через web.

i Веб-код: #1898

НОВИНКА

Шлюз Cloud-IoT

Благодаря поддержке различных протоколов, например, таких как Modbus TCP/IP, Modbus/RTU, Ethernet и CAN, этот шлюз обеспечивает индивидуальную и быструю интеграцию процессов. Таким образом, данные могут быть проанализированы всесторонне и безопасно в Proficloud.

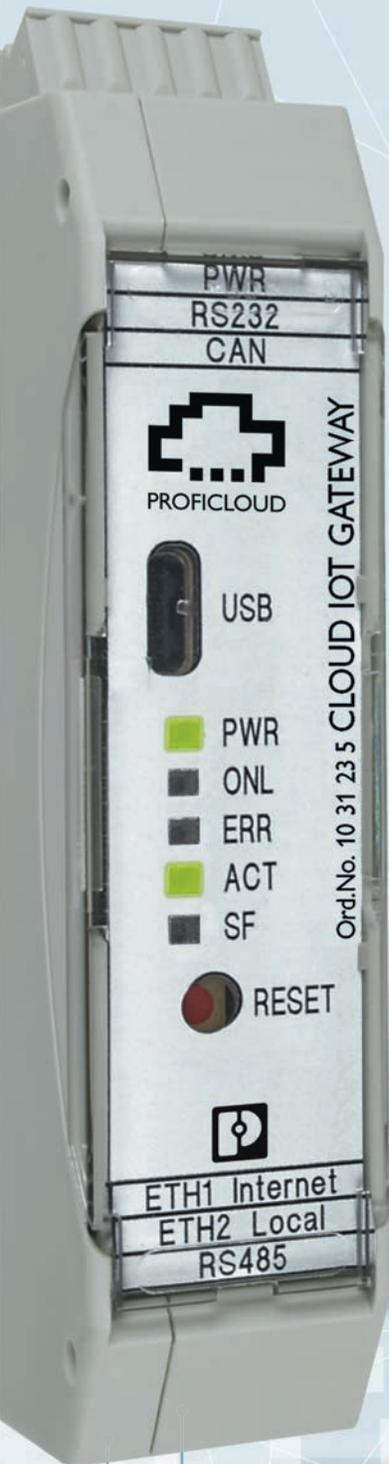


Анализ данных в Proficloud

Оценка собранных данных приобретает все большее значение из-за повсеместного внедрения цифровых технологий. Благодаря Proficloud это может быть скомбинировано совершенно новыми способами с современными процедурами анализа и с дополнительной информацией от производства. Таким образом, Вы можете управлять своим оборудованием и системами эффективно и в соответствии с ожиданиями.

PROFICLOUD — профессиональные облачные решения

Phoenix Contact Proficloud поддержит Вашу компанию в переходе в цифровую эпоху. В качестве открытой масштабируемой платформы IoT Proficloud предлагает интеллектуальную коммуникацию, сетевую технологию управления, эффективные облачные сервисы, комплексный анализ данных и, в то же время, самую высокую степень безопасности. Это позволяет использовать все доступные преимущества и новые уровни свободы при переходе в цифровую эпоху.



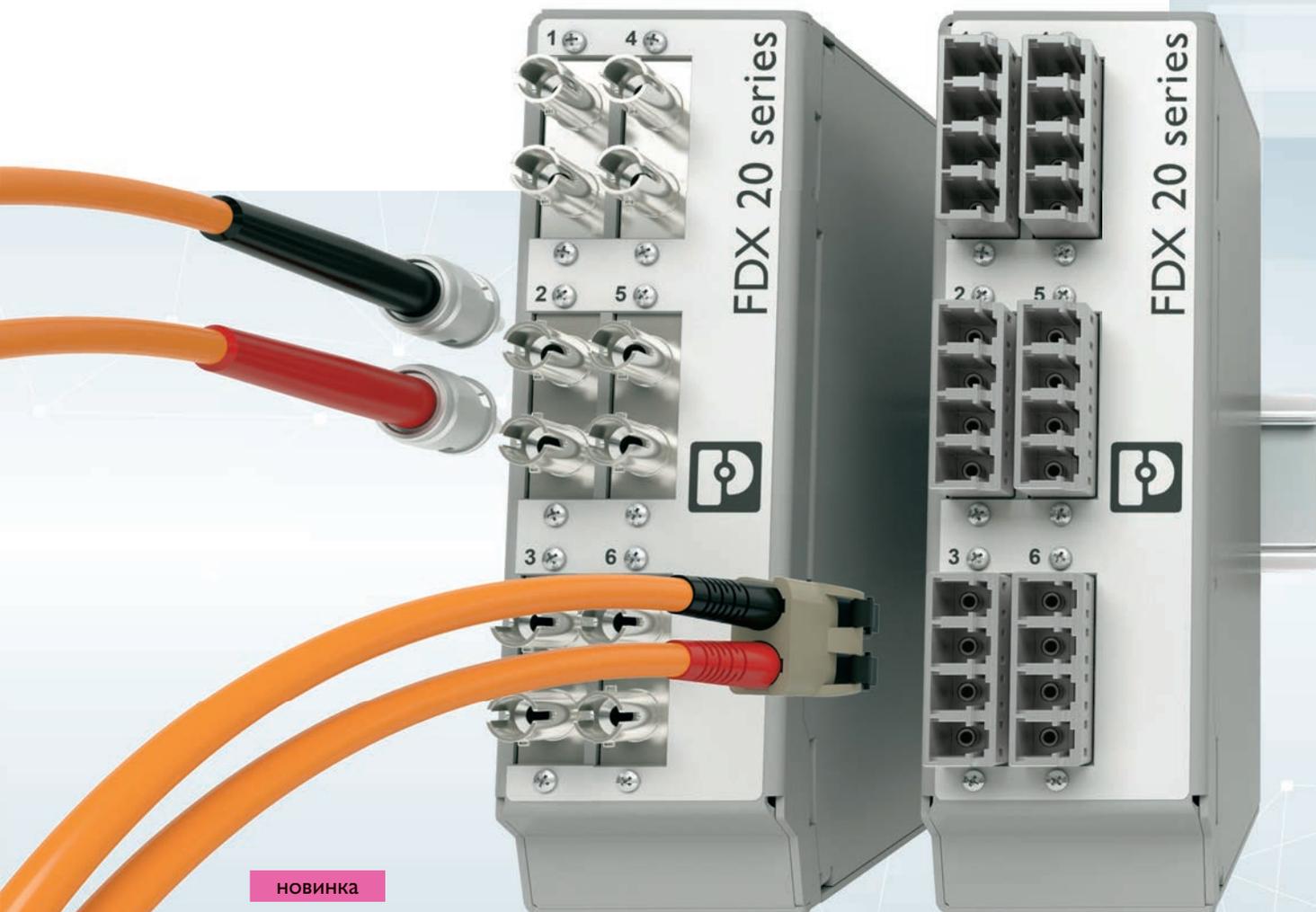
Облачные вычисления для автоматизации

Воспользуйтесь неограниченными возможностями облачного решения для передачи всех данных процесса. Благодаря шлюзу IoT данные могут быть собраны и сохранены в базе данных Proficloud. Данные процесса и архивные значения могут отображаться через табло данных в Вашем браузере.



Простота создания сетевой инфраструктуры — интеграция, подключение, коммутация

Компактные оптоволоконные сплайс-боксы задают стандарты будущего передачи данных в приложениях IoT. Патч-панели Ethernet предлагают функции защиты от перенапряжения и Power over Ethernet (питание через Ethernet), а также обеспечивают быстрое и простое подключение в полевых условиях.



НОВИНКА

Компактные волоконно-оптические сплайс-боксы

Сплайс-боксы Phoenix Contact обеспечивают бесперебойную передачу данных в реальном времени. За счет компактного типового дизайна сплайс-боксы обеспечивают достаточное внутреннее пространство для безопасного подключения волоконной оптики. Коробки могут выполняться с разъемами 6 LC дуплекс, 6 SC дуплекс, 6 ST дуплекс, 6 E2000® дуплекс и 12 LC дуплекс.

i Веб-код: #1834



новинка

Патч-панели

Увеличьте гибкость при установке за счет возможности выбора разъемов: IDC, Push-in или RJ-45. Экономьте время монтажа за счет продуманной конструкции и возможности подключения экрана при помощи кабельного зажима!

i Веб-код: #1920

PoE



Источники бесперебойного питания — умные и коммуникативные

Первый интеллектуальный ИБП для интеграции в промышленные сети передачи данных продолжает осуществлять подачу электропитания даже в случае отказа сети и сообщает о своем состоянии и состоянии аккумулятора. Система управления батареями с технологией IQ и зарядным устройством обеспечивает превосходную готовность системы.

i Веб-код: #1868

PROFINET

EtherNet/IP

EtherCAT

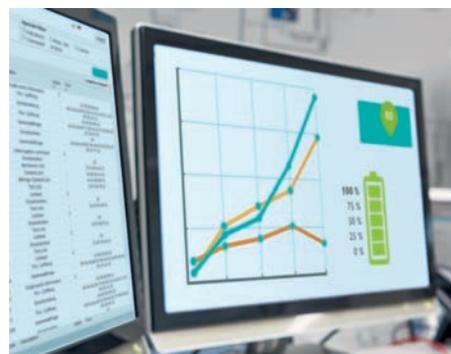
USB



НОВИНКА

UPS с интеллектуальным обменом данными

Адаптирован к Индустрии 4.0: с встроенным интерфейсом PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT или USB, QUINT DC UPS может быть интегрирован в существующие сети просто и гибко. Это означает, что можно контролировать, настраивать и переводить систему в безопасное состояние в любое время и из любого места, независимо от местоположения.



Интеллектуальное управление батареями

Интеллектуальный ИБП с IQ Technology сообщает о своем текущем состоянии и состоянии батареи, например, оставшееся время буфера и срок службы батареи.



Повышенная эксплуатационная готовность системы

Мощные зарядные устройства и аккумуляторы большой емкости обеспечивают длительное время автономной работы постоянную доступность системы.



Мониторинг энергопотребления

Вы можете повысить эффективность своей системы, контролируя выходной ток и напряжение, а также вручную включая и отключая нагрузку.

Электронный автоматический выключатель в узком корпусе для универсального использования при монтажной ширине 6 мм

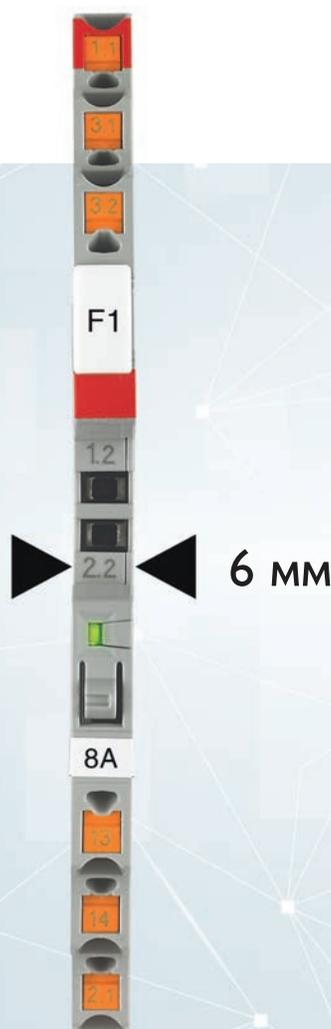
Оптимально подходит для обычного распределения потенциала в ограниченном пространстве. Одноканальные электронные автоматические выключатели РТСВ объединяются с помощью перемычек в систему электротехнических клемм CLiPLinE complete. При исключительно малой монтажной ширине диапазон их регулировки составляет от 1 до 8 А.

i Веб-код: #1872

новинка

Больше места в шкафу управления

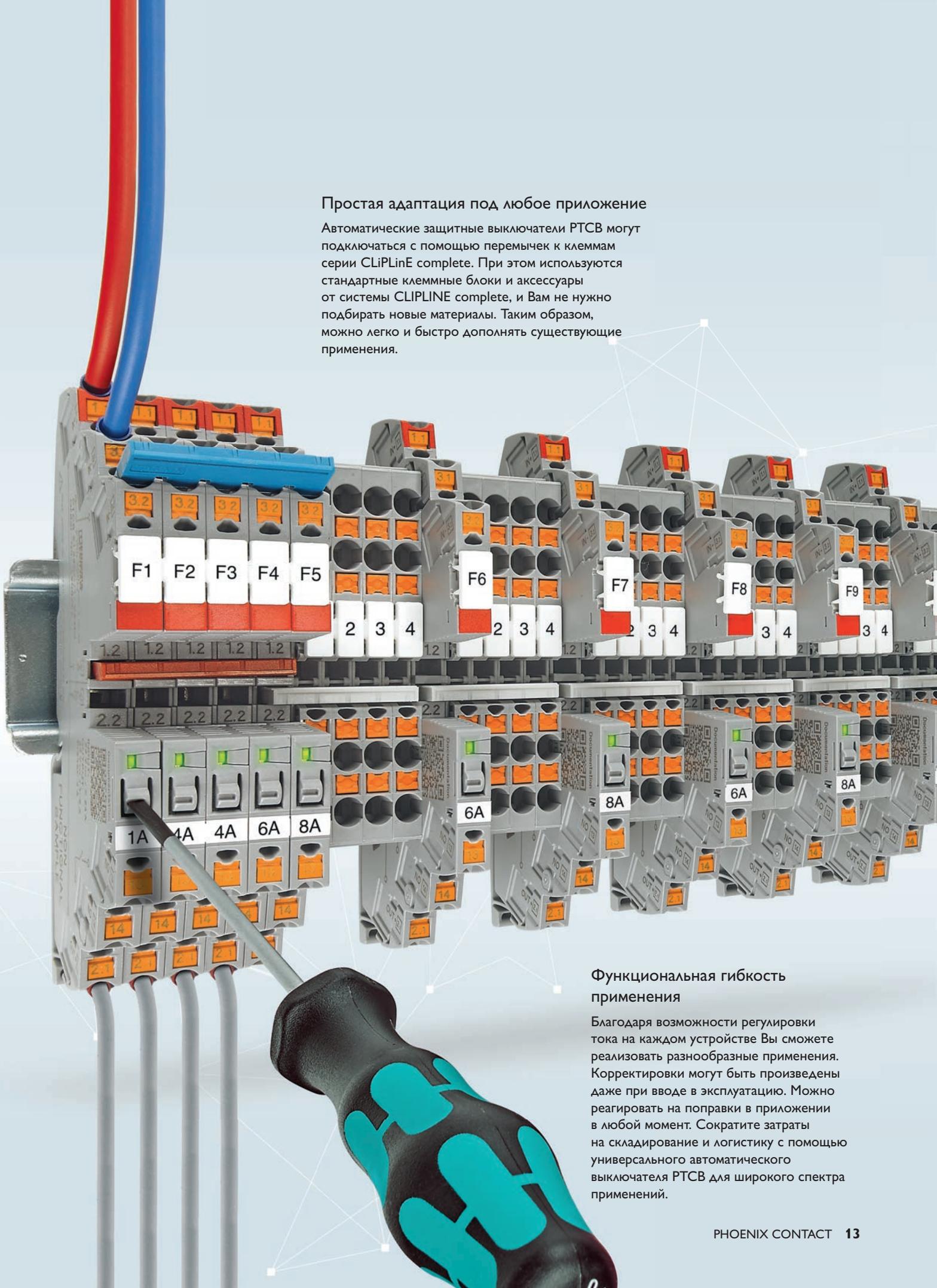
С шириной всего 6 мм автоматический выключатель РТСВ компактное распределение потенциалов. Он индивидуально настраивается от 1 до 8 ампер и обеспечивает надежную защиту от перегрузок и токов короткого замыкания. Таким образом, Вы получаете надежную защиту на небольшом монтажном пространстве.



Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT

Простая адаптация под любое приложение

Автоматические защитные выключатели РТСВ могут подключаться с помощью перемычек к клеммам серии CLiPLinE complete. При этом используются стандартные клеммные блоки и аксессуары от системы CLIPLINE complete, и Вам не нужно подбирать новые материалы. Таким образом, можно легко и быстро дополнять существующие применения.

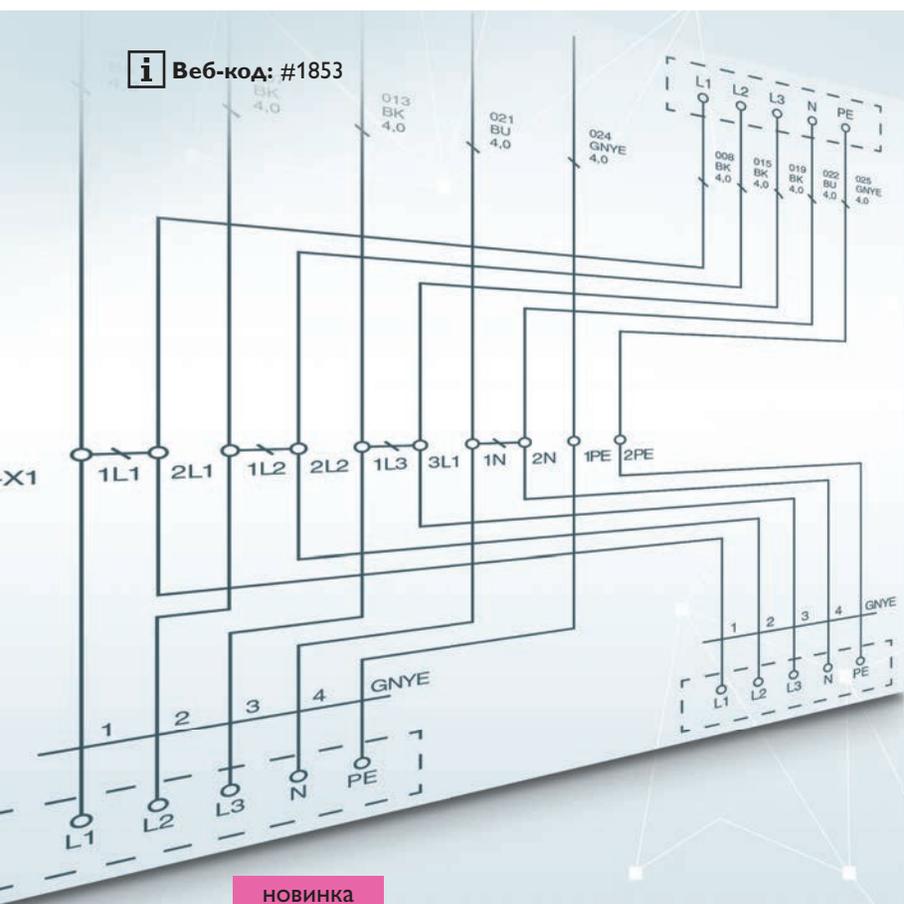


Функциональная гибкость применения

Благодаря возможности регулировки тока на каждом устройстве Вы сможете реализовать разнообразные применения. Корректировки могут быть произведены даже при вводе в эксплуатацию. Можно реагировать на поправки в приложении в любой момент. Сократите затраты на складирование и логистику с помощью универсального автоматического спектра выключателя РТСВ для широкого спектра применений.

Технологические инновации для производства шкафов управления — от разработки проекта до законченного шкафа управления

Интуитивное создание проекта, интеллектуальные функции и гибкий пользовательский интерфейс: программное обеспечение PROJECT complete в настоящее время является самым инновационным решением для легкого простого создания проектов Ваших клеммных сборок и простой подготовки заданий для печати маркировки.



i Веб-код: #1853

новинка

Идеальная САПР интеграция

Пакет PROJECT complete оптимизировал интерфейсы для всех популярных программ САПР. Одним щелчком мыши программное обеспечение импортирует данные электросхем и автоматически создает конфигурацию клеммной сборки.

новинка

Программное обеспечение с интуитивно понятным управлением PROJECT complete предоставляет Вам новый пользовательский интерфейс с настраиваемым поиском и динамическими панелями. Интеллектуальные функции автоматизируют множество этапов проектирования, обеспечивая тем самым значительную экономию времени.

Процесс всесторонней поддержки

Программное обеспечение PROJECT complete planning и marking поддерживает Вас на всех этапах разработки клеммных сборок. Программное обеспечение предоставляет Вам индивидуальную и удобную поддержку процесса, начиная от проектирования электронных компонентов и заканчивая поставкой готового продукта.



новинка

Заказ в реальном времени

PROJECT complete запускает процесс обработки Ваших проектов напрямую. Спецификации передаются в Phoenix Contact в режиме онлайн. Вы немедленно получите расчет цены и информацию о наличии продуктов.



Цветные принтеры UV LED — высокая производительность в промышленных условиях

Новое поколение BLUEMARK ID — это комплексное решение для профессиональной маркировки. Экологически чистый ультрафиолетовый светодиодный принтер очень прост в эксплуатации и работает с широчайшим ассортиментом материалов, имеющихся на рынке. Воспользуйтесь преимуществами цветной печати с новым BLUEMARK ID COLOR.

i Веб-код: #1851

новинка

Промышленный цветной принтер

BLUEMARK ID COLOR — это четырехцветный принтер. Благодаря инновационному методу УФ-печати высококачественную маркировку можно использовать немедленно.



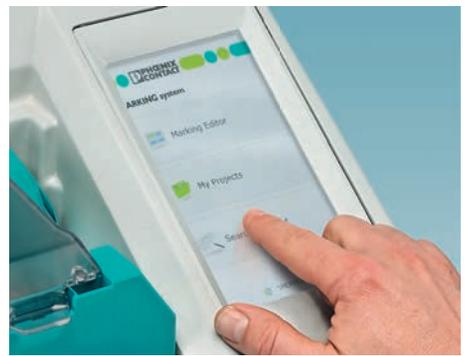
UV-LED





Уникальный выбор материала

Принтеры могут работать более чем с 1300 видами маркировочных материалов. Наряду с пластиком в формате UC (T) и US, устройства теперь могут также маркировать металлическую маркировку.



Интуитивно понятное управление

Интегрированное программное обеспечение для маркировки поддерживает весь процесс печати. Прямой ввод данных печати и простая навигация по меню обеспечивают интуитивное управление.



Гибкое управление

В дополнение к процессу быстрой смены магазинов, передний лоток BLUEMARK ID может работать с индивидуальной маркировкой. Это означает, что он маркирует отдельные бирки, не опустошая магазин для пластин.



Максимальная скорость

Они маркируют более 14 000 маркеров в час в режиме цветной печати и 21 000 маркеров в час в режиме монохромной печати. Это достигается за счет использования магазинов для автоподдачи маркировки.

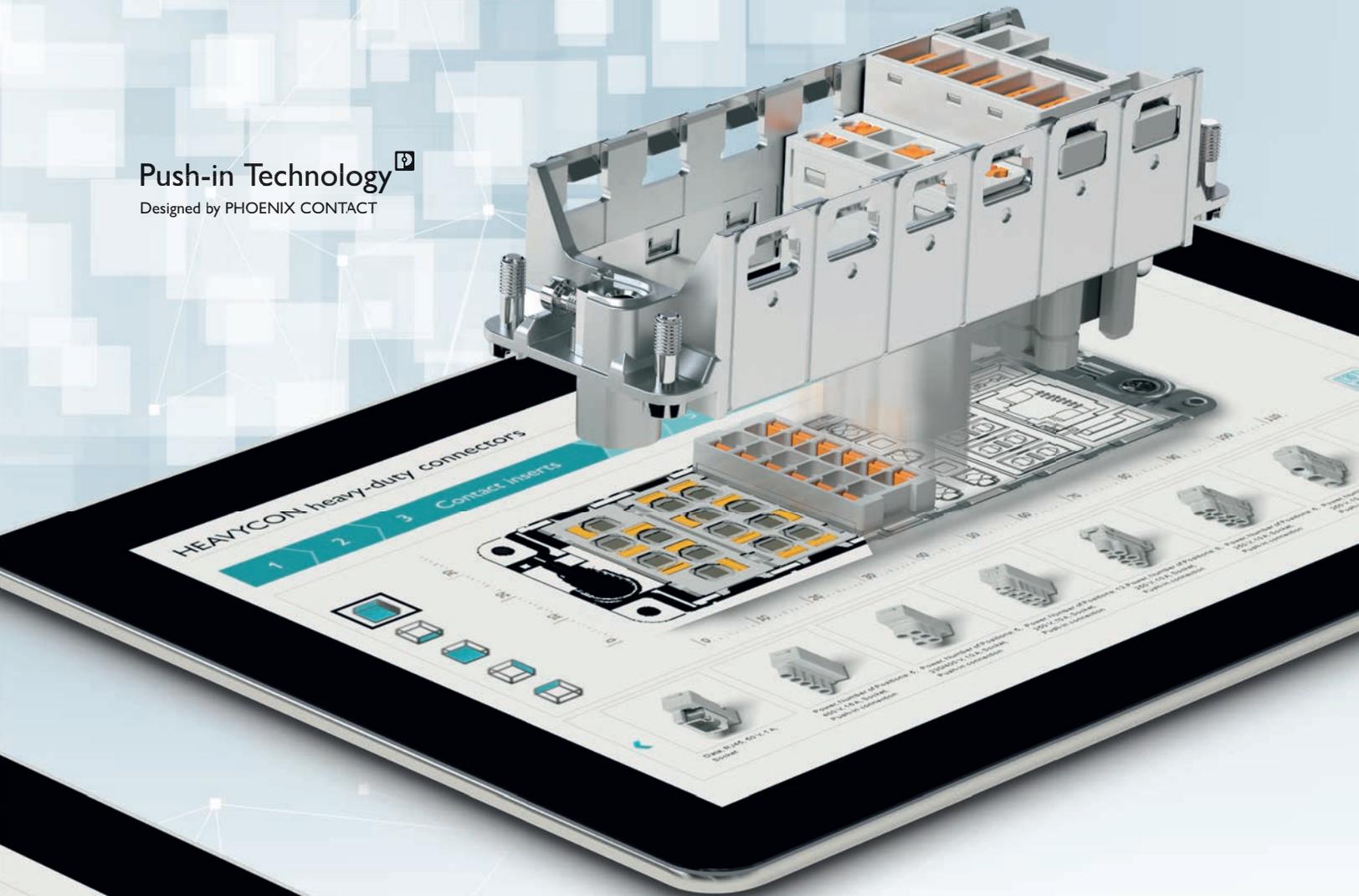
Ваше решение просто сконфигурировано

Выбор разъемов и клемм для соединения проводников в шкафу управления или в полевых условиях стал проще чем когда-либо. Благодаря новым онлайн-конфигураторам мы предоставляем Вам возможность быстро и удобно создать индивидуальное решение: распределительные блоки PTFIX и соединители могут быть легко созданы и заказаны.



Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT



новинка

Одиночные клеммы и распределительные блоки

Вы получите соединения готовых RTFIX-блоков в различных вариантах, цветов и монтажных версий для Ваших индивидуальных распределительных блоков. Просто распакуйте, подключите и все готово!

 Веб-код: #1836

новинка

Модульные вставки с высокой плотностью контактов для разъемов Heavycon

Применение компактной конструкции быстрозажимного Push-in контакта позволило создать 12-полюсные модули для быстрого монтажа, которые ранее были доступны только для контактов под обжим. Объединяйте новые модули с широкой номенклатурой контактных вставок Heavycon Modular для создания своей конфигурации разъемов.

 Веб-код: #1848

Клеммы на печатную плату идентичных габаритов и распиновки — одинаковая форма, разный тип монтажа

Одинаковый размер, различные технологии соединения: клеммы для печатной платы аналогичной формы позволяют разрабатывать специализированные устройства унифицированной конструкции. Идентичный размер позволяет свободно выбирать винтовой или пружинный зажим push-in — без изменения конструкции печатной платы или устройства.

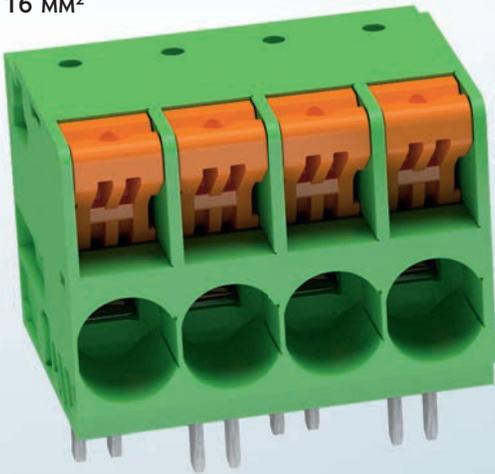
i Веб-код: #1832

НОВИНКА

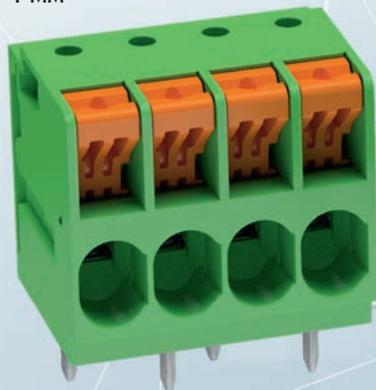
Множество применений, одна форма

Благодаря идентичной форме, размеру клеммы с винтовыми и Push-in пружинными соединениями могут быть легко взаимозаменяемы. Сечения проводников от 0,2 мм² до 16 мм² и силовые соединения с шагом 5,08 мм, 6,35 мм и 10,16 мм допускают различные применения.

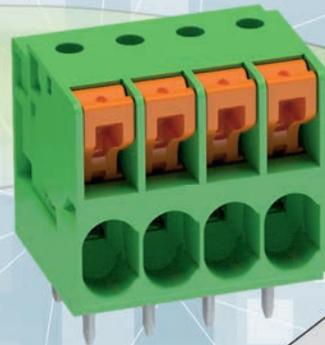
16 мм²



4 мм²



2,5 мм²



Пружинное соединение

Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT

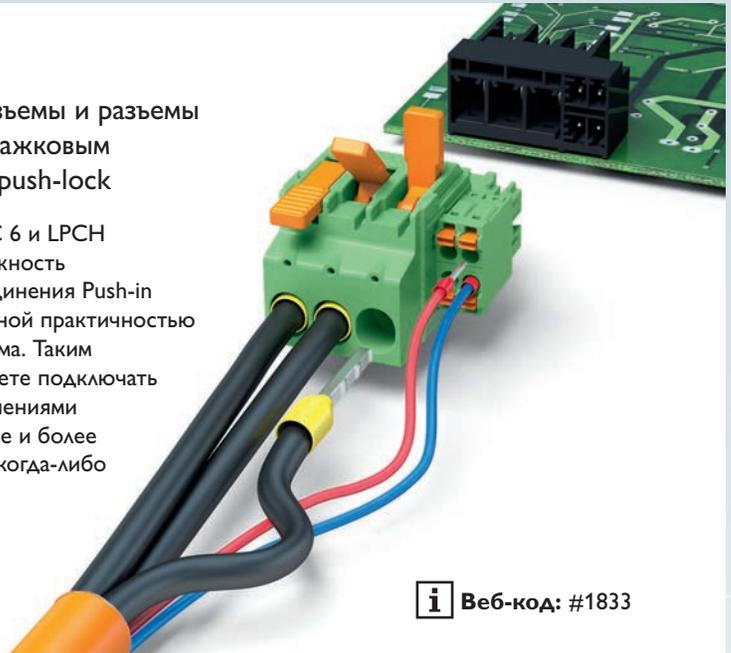


новинка

Гибридные разъемы и разъемы питания с рычажковым соединением push-lock

Разъемы PCB LPC 6 и LPCN 6 сочетают надежность пружинного соединения Push-in с оптимизированной практичностью рычажного разъема. Таким образом, Вы можете подключать проводники с сечениями до 10 мм² быстрее и более интуитивно, чем когда-либо прежде.

 Веб-код: #1833



Винтовые клеммы

2,5 мм²

4 мм²

16 мм²



Корпуса модульной электроники серии ICS — простая форма и огромные возможности для адаптации

Решения на базе модульной системы корпусов ICS учитывают самые разнообразные требования, предъявляемые к перспективным автоматизированным устройствам. Преимущества системы корпусов со ступенчатыми размерами, технологией различного подключения, а также восьмиконтактными шинными соединителями.

i Веб-код: #1826

новинка

Универсальная система корпусов

Модульная серия ICS обладает уникальной на рынке модульной технологией присоединения и различной системой корпусов:

- Общая ширина 20 мм и 25 мм
- Высота 77,5 мм, 100 мм и 122,5 мм
- Глубина 87,5 мм, 100 мм и 132,5 мм





Стандартизированные подключения

RJ45, USB, D-SUB и антенные гнезда приобретают все большее значение в приложениях Индустрии 4.0. Впервые эти стандарты соединения являются интегрированными составными частями модульной системы.



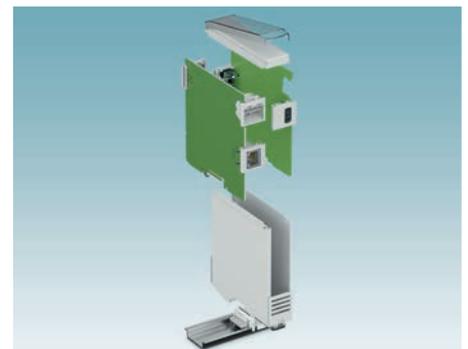
Гибкое использование

Эти модульные корпуса для электроники ICS представляют собой основу для наших устройств IoT завтрашнего дня, благодаря модульной системе и уникальной возможности адаптации под и расширения.



Восьмиконтактный шинный соединитель

Соединители для DIN-рейки с параллельными и последовательными контактами обеспечивают быструю синхронизацию сигнала и легкую модульную связь без индивидуальной проводки.



Оптимальное использование пространства

Место под две платы в каждом корпусе позволяет реализовать технически сложные решения.

Новые технологии, новые возможности — High Power Charging для электромобилей

Электромобильность может быть успешной только после того, как она удовлетворит требованиям, установленным нашим современным обществом. Короткое время зарядки — ключевой фактор развития. С нашей технологией High Power Charging (HPC) Вы сможете обеспечить запас хода в 100 км при времени зарядки всего лишь от 3 до 5 минут — благодаря чрезвычайно высокой мощности зарядки до 500 000 Вт.

 Веб-код: #1631



Зарядные станции с зарядными разъемами большой мощности

Современные быстрые зарядные станции разрабатываются с нашей инновационной технологией HPC. Это означает, что Вы можете заряжать аккумулятор Вашего электромобиля очень быстро, безопасно и удобно.



High Power Charging Technology [®]
Designed by PHOENIX CONTACT

Эта технология экстремально быстрого заряда

Технология HPC работает с активной схемой охлаждения, которая охлаждает кабель зарядки и контакты питания в разьеме зарядки. В качестве хладагента в системе охлаждения используется этиленгликоль. DC-контакты

в разьеме зарядки также действует как радиатор благодаря отличной теплопроводности. Встроенные датчики температуры измеряют тепловыделение в режиме реального времени, а контроллер регулирует характеристики охлаждения.



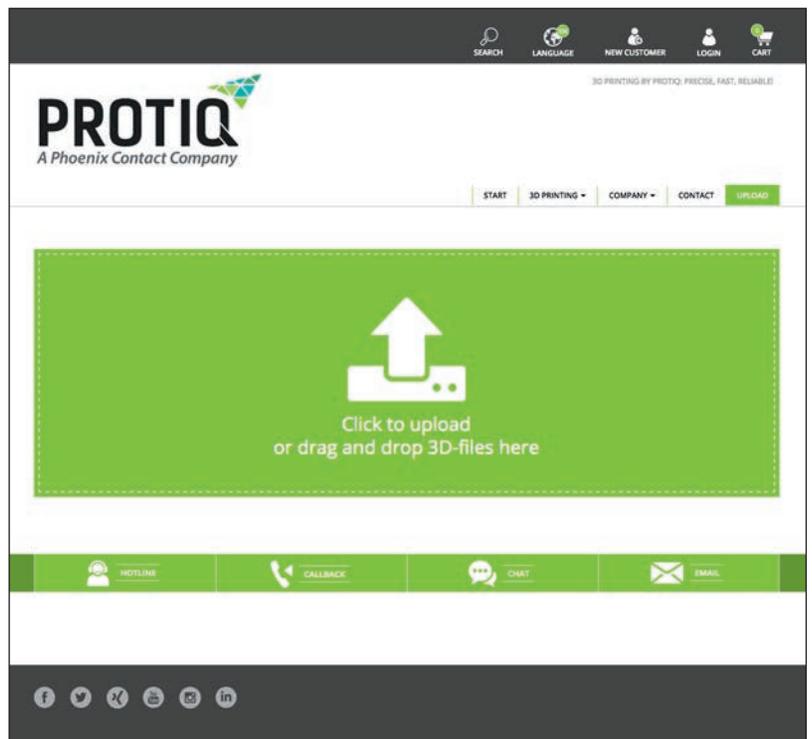
Новые технологии, новые возможности — технология аддитивного производства

Изготовление компонентов прямо из 3D-данных предоставляет революционные возможности.

Благодаря аддитивному производству Phoenix Contact Вы можете создавать уникальные инновации: уникальные в функциях, в применениях и в скорости разработки и производства.

Вновь изобретенное аддитивное производство

Новые материалы и наши специальные технологии производства предоставляют Вам невообразимые возможности. Например, 3D-печать с высокопроводящей медью для новых горизонтов в электронной промышленности.



Ваш путь к аддитивному производству состоит всего лишь из нескольких кликов

Воспользуйтесь опытом Phoenix Contact в области аддитивного производства с PROTIQ. Специалисты PROTIQ поддерживают Вас от создания 3D-данных до готового прототипа, модели или компонента.

Загрузите Ваши 3D-модели через web-портал. PROTIQ произведет Ваши объекты с большой точностью и поставит их по всему миру.

www.protiq.com



В диалоге с заказчиками и партнерами по всему миру

Phoenix Contact является ведущей компанией мирового рынка, головной офис которой находится в Германии (14 500 сотрудников в более 100 странах).

Компания специализируется на новаторских компонентах, системах и решениях в области электротехники, электроники и автоматизации.

Разнообразный ассортимент инновационных изделий обеспечивает нашим клиентам реализацию перспективных решений в самых разнообразных приложениях и промышленных сферах. В частности, мы специализируемся в таких областях, как энергетика, инфраструктура, автоматизация процессов и производства.

Полный ассортимент изделий можно посмотреть по адресу:

www.phoenixcontact.ru

Веб-коды, указанные в этой брошюре, приведут Вас к подробной информации. Просто введите # и четырехзначное число в поле поиска на нашем веб-сайте.



ООО "Феникс Контакт РУС"
119 619 Москва,
Новомещерский проезд, д. 9, стр. 1
Тел.: +7 (495) 933-85-48
Факс: +7 (495) 931-97-22
info@phoenixcontact.ru
www.phoenixcontact.ru

Ваш поставщик:
ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"
Москва, ул.Иловайская, д.3
Тел.: +7 (495) 646-00-96
E-Mail: sale@opttools.ru
Internet: www.opttools.ru