



НОВИНКИ 2016

Инновации для Вашего успеха



НОВИНКИ 2016 – инновации для Вашего успеха

Наша миссия - способствовать техническому прогрессу, используя наши инновационные решения. Мир меняется - он становится все более цифровым, более интеллектуальным и более гибким. Специалисты и политические деятели осознали данный факт и представляют международные инициативы, такие как Industry 4.0, Industrial Internet Consortium и China Manufacturing 2025. Мы разрабатываем современные и перспективные продукты, системы и решения.

Приятного просмотра и чтения!

Откройте для себя Новинки 2016 на Вашем планшете с помощью интерактивного приложения для просмотра журналов Phoenix Contact.





Высокотехнологичное оборудование будущего

На производстве Phoenix Contact в Германии уже сегодня используется высокотехнологичное оборудование. В его основе лежат наши практические знания, ноу-хау на базе собственных разработок в области машиностроения, а также наши инновационные продукты, системы и решения. Каждая из этих линий производит до сотни различных видов продукции в любом количестве. Процесс производства можно с легкостью адаптировать под актуальные нужды и задачи наших клиентов.

Высокотехнологичное оборудование будущего

Продукты, системы и решения Phoenix Contact - это высокотехнологичное оборудование будущего, ориентированное на решение задач наших клиентов.



Коммуникативность и надежность

На базе Industrial Ethernet и интернета осуществляется прямое и надежное взаимодействие децентрализованных интеллектуальных систем. Это основа для автоматически оптимизирующихся процессов с высокой эксплуатационной надежностью оборудования.



Простота управления

Продукты, системы и решения визуализируют информацию в зависимости от конкретной задачи и предлагают Вам выбрать системы поддержки. Таким образом, Вы сможете получить необходимую информацию и консультации при принятии соответствующих решений.



Полностью цифровое описание

Вы получите универсальный доступ к цифровой информации о продукте вне зависимости от Вашего местонахождения. Это позволит увеличить эффективность процессов инжиниринга, монтажа, производства и других фаз в цепочке создания стоимости конечной продукции.



Автономность и адаптация

Системы автоматически подстраиваются под изменившиеся рамочные условия. Непредвиденные ситуации не приводят к выходу оборудования из строя, снижению качества продукции или угрозам безопасности. Ваши системы надежно защищены от неполадок и продолжают эффективно функционировать.



Простота монтажа

Концепции интеллектуального монтажа позволяют сократить продолжительность установки. Интуитивный и простой монтаж исключает ошибки, при необходимости Вы можете воспользоваться системами поддержки.



Эффективное использование ресурсов

Ваша система определяет необходимое потребление электроэнергии и материалов. Энергоэффективные компоненты и системы позволяют адаптировать производственный процесс под Ваши нужды. Оборудование автоматически оптимизирует расход материалов.



Переносной термопечатающий принтер - наносите маркировку там, где удобно

THERMOMARK PRIME - это система печати как для стационарного, так и для мобильного применения. Встроенное и простое в использовании программное обеспечение для маркировки и высокомощный аккумулятор позволяют наносить маркировку там, где удобно.

Веб-код: #0947

НОВИНКА

Переносной термопечатающий принтер

Ваш помощник при производстве распределительных устройств, при установке, производственном монтаже и при организации производства.

Штатные элементы энергоснабжения

- Управление энергопотреблением при продолжительной эксплуатации до 7 часов
- Быстросменный высокомощный аккумулятор
- Различные опции для зарядки от внешнего источника питания и автомобильного адаптера



Высокотехнологичное оборудование будущего

Простота установки: используйте переносной термопечатающий принтер там, где удобно. Для Вашего удобства предусмотрены графическое руководство с сенсорным управлением, интегрированные программы-помощники для выбора материалов и непрерывный поток данных, вплоть до создания готовой таблички с надписью. Идеальное нанесение маркировки, таким образом, упрощает Вам установку, ремонт и техническое обслуживание Ваших устройств.

Программное обеспечение в комплекте

- Интегрированное программное обеспечение с широкими функциональными возможностями
- Привязка к CLIP PROJECT: постоянный обмен данными с системами автоматизированной обработки, вплоть до вывода на печать
- Простой ввод параметров маркировки с помощью сенсорного дисплея

Большой выбор расходных материалов

- THERMOMARK PRIME печатает на маркировке в пластинах
- 600 различных типов этикеток для маркировки зажимов, кабелей и проводов, а также приборов и установок



Новое поколение промышленных ПК - подходит для любого применения

Высокопроизводительные блочные и панельные ПК семейства Valueline позволяют реализовать современные концепции систем управления и наблюдения.

Промышленные ПК с шестью вариантами размера дисплея и различными конфигурациями являются идеальным решением для Вашей области применения.

Веб-код: #0948

НОВИНКА

Промышленные ПК Valueline

Дизайн панельных ПК с 10-ти пальцевым мультисенсорным дисплеем подчеркивают высокую ценность Вашего оборудования. Вам предлагаются ПК с процессорами последнего поколения, с размером дисплея от 7 до 21,5 дюйма.



reddot design award
winner 2015



Высокотехнологичное оборудование будущего

Простота эксплуатации: высокопроизводительные ПК дают Вам возможность реализовать концепции интуитивного управления, а также комплексные задачи управления. Наглядная визуализация и инновационное мультисенсорное управление упрощают работу с интеллектуальными системами поддержки.



Дизайн

Последнее поколение промышленных ПК характеризуется превосходным дизайном. Простая в ремонте и обслуживании конструкция корпуса позволяет получить доступ ко всем важным компонентам.



Качество

Высокопроизводительные и надежные ПК отвечают самым строгим промышленным стандартам. Безвентиляторная конструкция, а также использование компонентов с долгим сроком службы обеспечивают высокую эксплуатационную надежность системы.



Сервис

Вы можете воспользоваться широким спектром услуг, начиная от выбора продукта и заканчивая дооснащением имеющегося оборудования. Долгосрочная эксплуатационная надежность ПК позволяет планировать Ваши задачи и инвестиции.

Cloud-система для сети PROFINET – безграничная автоматизация

Система PROFICLOUD позволяет Вам сделать процесс дистанционного управления и контроля системами простым и безопасным по всему миру. Уникальное сочетание зарекомендовавших себя стандартов PROFINET и сервисов PROFICLOUD предоставляет Вам совершенно новые возможности автоматизации.

Веб-код: #0949

НОВИНКА

Система PROFICLOUD

Система связи между объектами включает в себя устройство сопряжения PROFICLOUD, систему управления PROFICLOUD, лицензию PROFICLOUD и сервисы PROFICLOUD от Phoenix Contact.



Локальное устройство сопряжения PROFICLOUD

Устройство сопряжения обеспечивает надежное соединение локальной сети PROFINET через интернет с PROFICLOUD и позволяет пользоваться сервисами PROFICLOUD в сети PROFINET.



Высокотехнологичное оборудование будущего

Коммуникация и надежность: Система PROFICLOUD является интеллектуальным решением для организации связи на базе промышленной сети Ethernet и интернета, не привязанной к определенной площадке. Ваши децентрализованные, интеллектуальные системы соединены друг с другом через облако. Таким образом, они позволяют реализовать гибкие, автоматически оптимизируемые процессы и повысить эксплуатационную надежность оборудования. Шифрование по протоколу TLS обеспечивает защиту Ваших данных.

Сервисы PROFICLOUD

Сервисы PROFICLOUD позволяют локальному устройству управления PROFINET, к примеру, выполнять сложные расчеты в PROFICLOUD или получать из интернета информацию, такую как метеорологические данные.

Децентрализованное управление PROFICLOUD

Система управления децентрализованно, через интернет, соединяется с системой PROFICLOUD, которая выступает локальным участником сети PROFINET и доступна сразу, без дополнительных конфигураций или программирования.



Интеллектуальная система расширения сети Ethernet - простое объединение IP-сетей

Создавайте обширные сети Ethernet (до 20 км) с помощью новых модулей расширения Ethernet. Технология Plug-and-Play позволяет создать недорогую распределенную сеть с использованием IP-диагностики всех устройств и подключений.

Веб-код: #0943

НОВИНКА

Управляемые модули расширения Ethernet

Применение управляемого модуля расширения для сети Ethernet позволяет централизованно выполнить диагностику подключенных управляемых модулей через IP. Уведомления могут автоматически отправляться в систему оповещения с помощью SNMP (Simple Network Management Protocol).

Встроенная защита от перенапряжения обеспечивает высокую эксплуатационную надежность системы.



Высокотехнологичное оборудование будущего

Автономность и адаптация: сеть реагирует на изменение в системе благодаря автоматическому распознаванию изменения топологии или данных. Система предупреждает о возникновении непредвиденных ситуаций, таких как ослабление напряжения на линии. Таким образом, система надежно защищена от неисправностей.

Коммуникативность и надежность: Ваша сеть Ethernet будет особенно отказоустойчивой благодаря кольцевому резервированию, дистанционной диагностике через IP и автоматическим уведомлениям о статусе, неисправностях и предупредительным уведомлениям посредством SNMP. Это обеспечивает эффективность системы.



Неуправляемые
модули расширения
Ethernet

Система модулей расширения Ethernet

Инновационное сочетание управляемых и неуправляемых модулей расширения Ethernet в одной сети обеспечивает бюджетное подключение участников. Для создания сети Вы можете использовать имеющиеся двухжильные медные кабели. Расширить систему в процессе эксплуатации можно без особых сложностей.

Мощный молниезащитный разрядник - защита от отказов систем 400/690 В

FLASHTRAB-SEC-HYBRID является первым штекерным разрядником класса 1 со встроенным входным предохранителем. Он идеально подходит для применения в системах с номинальным напряжением 400/690 В АС, например, в ветроэнергетических установках.

Встроенный входной предохранитель и искровой разрядник без линейных сопровождающих токов позволяют сэкономить место и время при установке и одновременно увеличивают надежность и долговечность электроустановки.

Веб-код: #09436



Чем характеризуются новые разрядники?

Технология Safe Energy Control (сокращенно SEC) является основой долговечной и высоконадежной системы защиты от грозовых разрядов и перенапряжения. Революционная конструкция новых искровых разрядников позволяет предотвратить возникновение линейных сопровождающих токов в момент срабатывания, что повышает сохранность оборудования и предохранителей, а также увеличивает долговечность самих разрядников. При любом традиционном применении можно отказаться от использования специальных входных предохранителей. Компактная штекерная конструкция упрощает техническое обслуживание.

Safe Energy Control Technology 

Designed by PHOENIX CONTACT



Высокотехнологичное оборудование будущего

Простота установки: Новый молниезащитный FLASHTRAB-SEC-HYBRID - компактный, съемный, со встроенным входным предохранителем. Упрощенный монтаж разрядника, повышенная эксплуатационная надежность и сокращение затрат на техническое обслуживание.

НОВИНКА

Молниезащитный разрядник класса 1 со встроенным предохранителем.

Первый в мире штекерный молниезащитный разрядник со встроенным входным предохранителем, выдерживающий максимально длительное напряжение до 440 В переменного тока, обладает значительными преимуществами.



Максимальная эксплуатационная готовность оборудования

Эксплуатационная готовность ветроэнергетических установок имеет очень высокое значение для их операторов. Время простоя и неполадок, а также внеплановое сервисное и техническое обслуживание обходятся дорого. Высокоэффективная и долговечная защита от перенапряжений обеспечивает максимальную эксплуатационную готовность установок.

Экономия места составляет 66 %

по сравнению с традиционными разрядниками без встроенного предохранителя.

Улучшенная на 33% защита от перенапряжений

благодаря встроенному входному предохранителю и уменьшенной длине проводов.

Экономия средств составляет 20 %

за счет экономии материалов и времени при установке.

Ваш индивидуально настраиваемый источник питания

Новый QUINT POWER - это первый индивидуально настраиваемый источник питания, который, при желании, может поставляться в заказной конфигурации. Источник питания обладает уникальными функциями и впечатляющими характеристиками, например, такими как возможность настройки через NFC или динамический резерв мощности, который обеспечивает до 200% от номинального тока в течение 5 секунд.

Веб-код: #0945



Новинка

Революционный источник питания

- Технология SFB (Selective Fuse Breaking) обеспечивает подачу 6-кратного номинального тока в течение 15 мс
- Статический резерв мощности долговременно обеспечивает до 125% от номинального тока
- Динамический резерв мощности обеспечивает до 200% от номинального тока в течение 5 секунд
- Встроенный газовый разрядник для защиты от перенапряжений
- Диапазон температур от -40 °C до +70 °C
- Настройка через NFC

Высокотехнологичное оборудование будущего

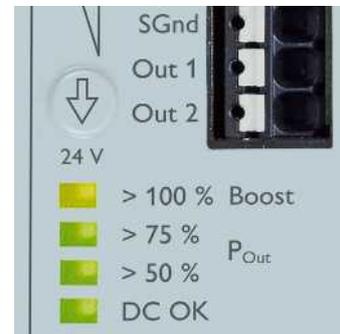
Эффективное использование ресурсов: источник питания имеет высокий КПД, а благодаря встроенному входу удаленного управления Вы сможете отключать потребителей, экономя электроэнергию.

Автономность и адаптация: индивидуальная настройка параметров позволяет оптимальным образом адаптировать Ваш источник питания под Вашу область применения. Например, Вы можете настроить пороги сигнализации, выходное напряжение и тип вольт-амперной характеристики.



Распознавание критических ситуаций

Система расширенного предупредительного функционального мониторинга заблаговременно распознает критические ситуации в работе оборудования. Вы можете предпринять необходимые действия до того, как произойдет отказ.



Держать все под контролем

Индикатор мощности в любой момент информирует Вас об актуальной выходной мощности Вашего источника питания.



Простота расширения системы

При подключении дополнительных нагрузок Вы можете воспользоваться статическим резервом мощности, который постоянно обеспечивает до 125% от номинального тока. Для запуска тяжелых нагрузок в Вашем распоряжении имеется до 5 секунд динамического резерва мощности с удвоенным номинальным током.

Интеллектуальное отключение солнечных батарей

Солнечные батареи, расположенные на крыше, генерируют напряжения до 1000 Вольт и их сложно отключить со стороны постоянного тока. Это становится проблемой, если установка повреждена. SOLARCHECK RSD автоматически и безопасно отключит каждый солнечный модуль Вашей установки. Технический персонал будет защищен от ударов электрическим током, в процессе монтажа и технического обслуживания или в опасной ситуации.

Веб-код: #0944

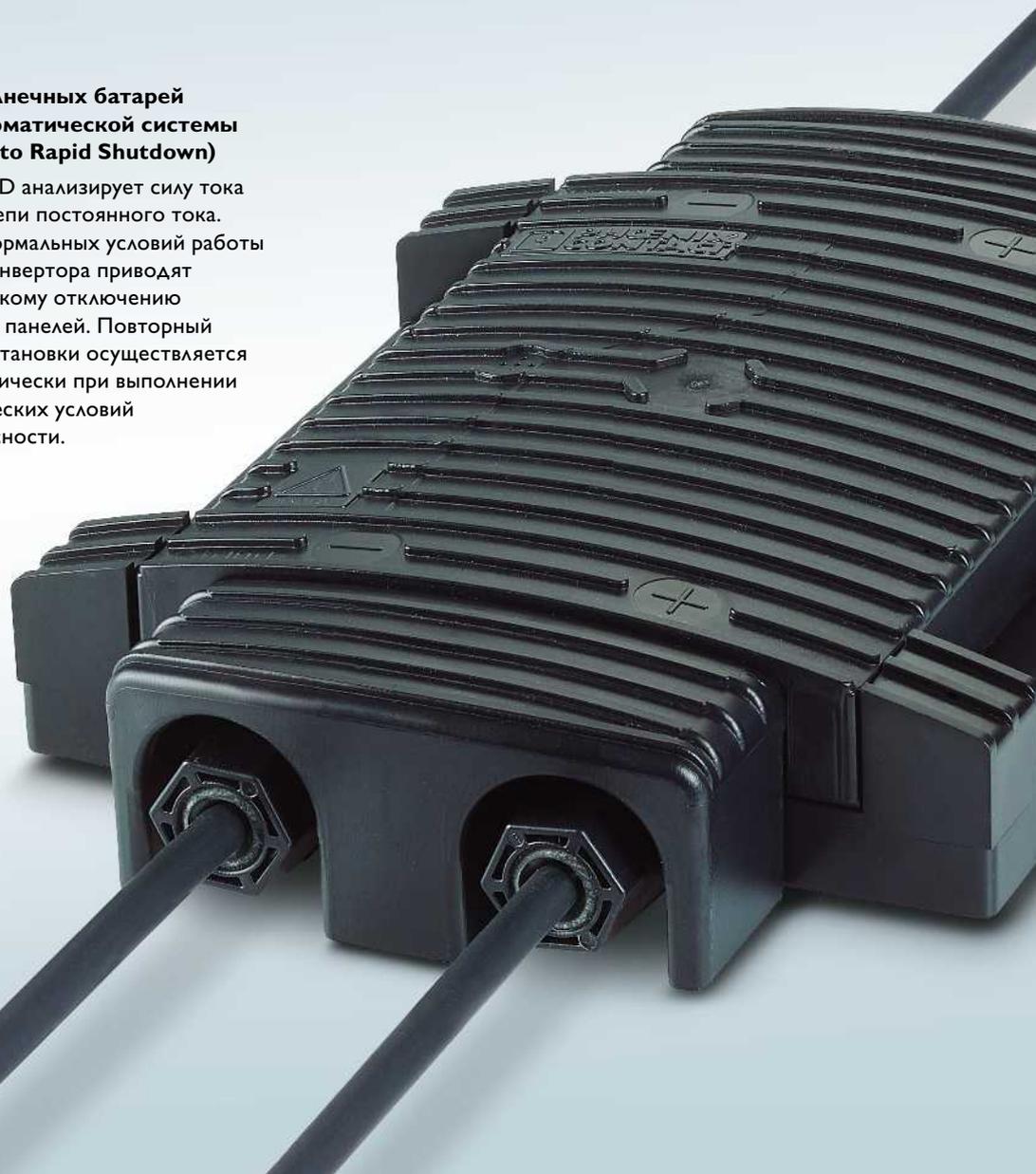
НОВИНКА

Отключение солнечных батарей с помощью автоматической системы отключения (Auto Rapid Shutdown)

SOLARCHECK RSD анализирует силу тока и напряжение в цепи постоянного тока. Отклонения от нормальных условий работы или отключение инвертора приводят к автоматическому отключению солнечных панелей. Повторный запуск установки осуществляется автоматически при выполнении технических условий безопасности.



Auto Rapid Shutdown





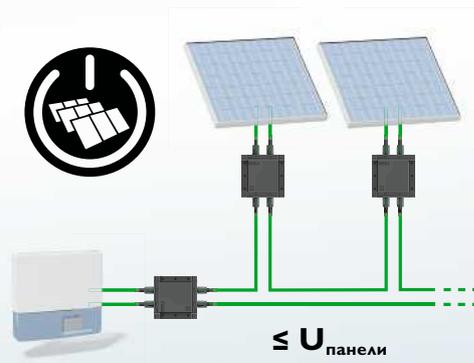
Опасность для жизни без SOLARCHECK RSD

При последовательном подключении солнечных батарей в цепи возникают напряжения до 1000 Вольт. Отключение инвертора обеспечивает недостаточную безопасность, так как на проводниках продолжает присутствовать высокое напряжение.



Безопасная работа с SOLARCHECK RSD

Каждый разъединитель отключает соответствующую солнечную панель, так что напряжение в цепи постоянного тока будет равно максимальному напряжению холостого хода одной панели. На установке отсутствует опасность удара электрическим током.



Высокотехнологичное оборудование будущего

Уникальность и адаптивность: SOLARCHECK RSD

самостоятельно распознает типовые неисправности в цепи подключения солнечных батарей и автоматически переводит установку в безопасное состояние. Система автоматически запускает установку при выполнении технических условий безопасности.

Модульные штекерные соединители – всё в одном корпусе

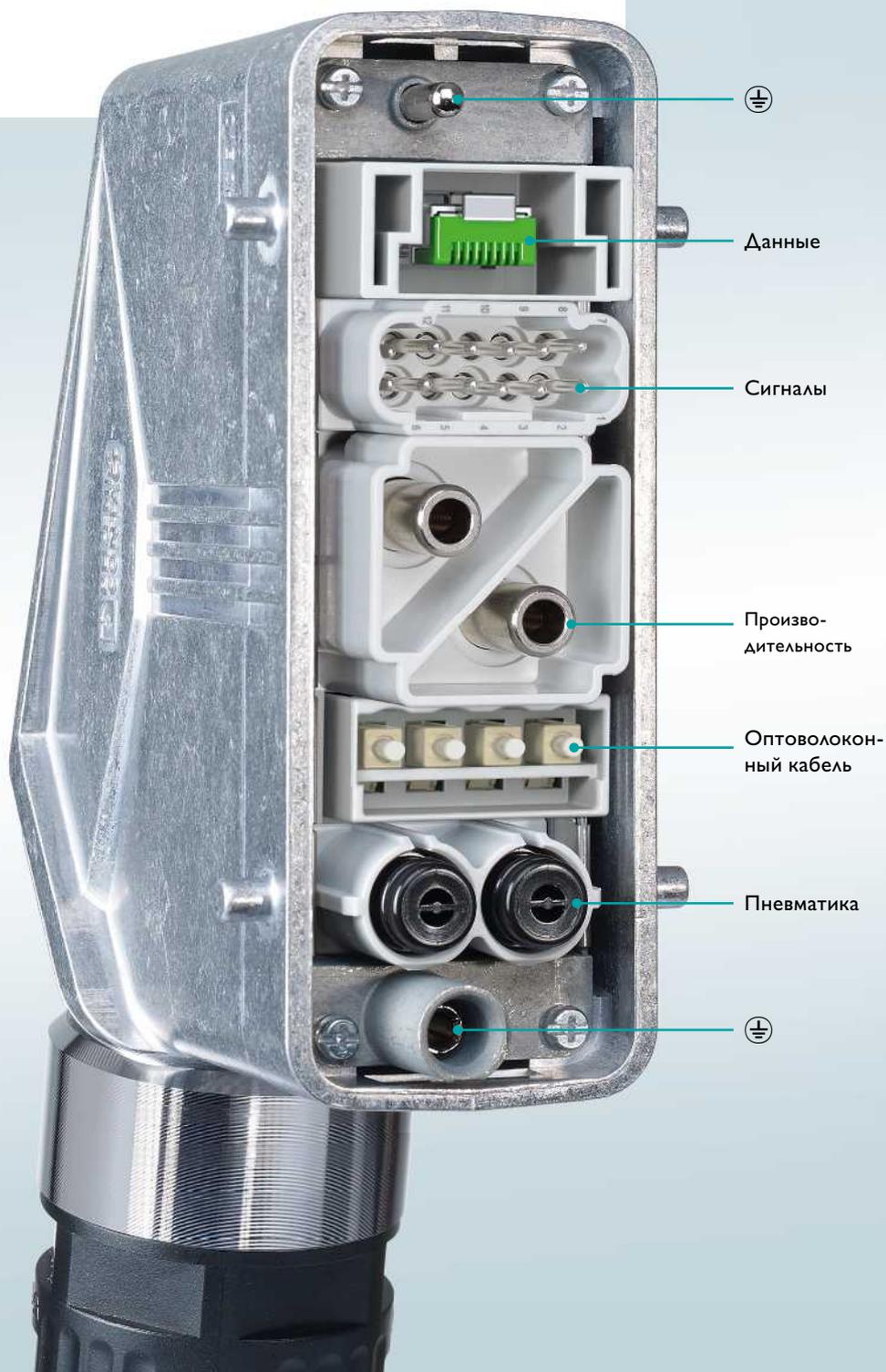
В современных установках передаются как питание, так и различные данные и сигналы между системой управления и децентрализованными блоками. Для этого достаточно одного штекера: комбинируйте новые модульные контактные вставки, создавая индивидуальное штекерное соединение, которое будет соответствовать Вашим требованиям и подходить для различных передающих сред.

Веб-код: #0516

новинка

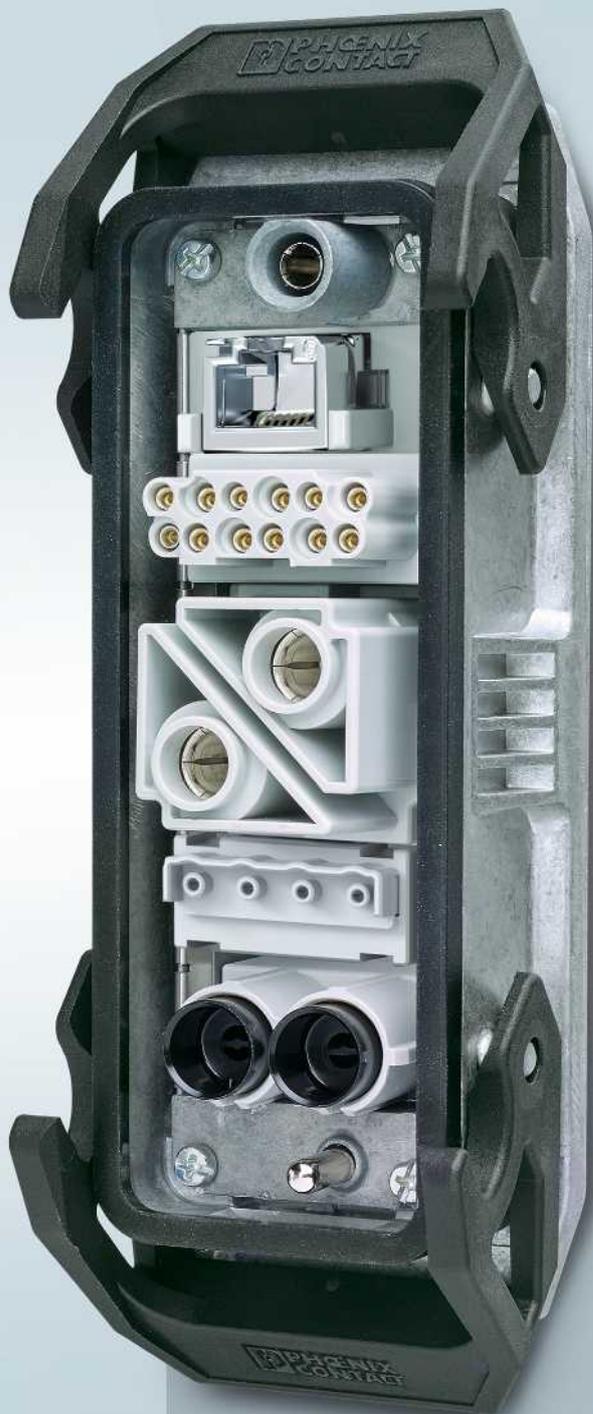
Простота сочетания

- Обширная модульная программа для данных, сигналов, питания, подключения оптоволоконных проводов и пневматики
- Защелкивающаяся рамка подходит для всех корпусов HEAVYCON-серии STANDARD, EVO и ADVANCE
- Модули, рамки, а также комплекты штекерных соединителей подходят к стандартным изделиям



Высокотехнологичное оборудование будущего

Простота монтажа: Для интеллектуальной автоматизации Вам необходимо множество разъемных подключений, которые позволят передавать данные, сигналы и питание. Благодаря новой концепции монтажа Snap-in Вы сможете впоследствии устанавливать уже контактные вставки для всех передающих сред в смонтированный блочный корпус. Это позволит сократить время, затрачиваемое на монтаж.



Просто вставить и защелкнуть

Устанавливайте каждую комбинацию вставок быстро и просто благодаря инновационной защелкивающейся рамке. Пружины, установленные по бокам, фиксируют вставки и надежно удерживают их в соответствующем положении.

Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT



Просто создайте контакт

Прямое штекерное соединение без инструментов: контактные вставки с технологией соединения Push-in



Просто вставьте

Вставьте контактный модуль в металлическую рамку в корпусе разъёма.

Инновационный соединитель для монтажа без инструментов - надежный, экономичный и компактный

Благодаря инновационной технологии SKEDD Вы можете напрямую соединять штекерные соединители SDC 2,5 с печатной платой. Специальные контакты вставляются без инструментов в сквозные просверленные отверстия, обеспечивая вибростойкое, стабильное и долговременное соединение.

Веб-код: #0951

SKEDD

НОВИНКА

Технология прямого подключения SKEDD для сокращения производственных и материальных затрат

Откажитесь от использования базовых клемм и устанавливайте новые одноставные штекерные соединители в любом месте на печатной плате:

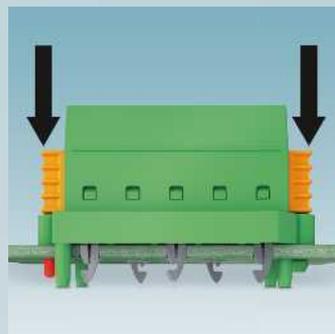
- для токов до 12 А и напряжений до 320 В (300 В UL);
- для поперечного сечения провода от 0,2 мм² до 2,5 мм²;
- растр 5,0 мм;
- от 1 до 16 контактов;
- со встроенными контрольными гнездами;
- опционально с кодирующими штифтами.

Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT

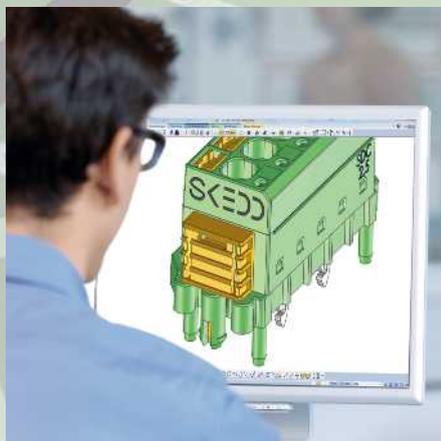
Простота монтажа



Без использования инструментов соедините штекерные соединители через сквозные просверленные отверстия напрямую с печатной платой.



Закройте встроенные лепестковые заклепки с помощью цветных кнопок: так легко и просто Вы обеспечите надежное соединение.



Высокотехнологичное оборудование будущего

Полное описание в цифровом формате: Phoenix Contact предлагает Вам полный доступ к стандартизированным данным о продукции в цифровом формате через eCI@ss/ETIM/UNSPSC, а также данные о допусках, файлам CAD и подробным техническим паспортам изделий. Оцените повышенную эффективность процесса разработки, производства и установки. Полную информацию в цифровом виде Вы найдете под веб-кодом [#0786](#).

Система корпусов, выполненная по индивидуальному заказу, для коммутаторов полевых шин и блоков управления

Создайте комплексную систему из блоков управления, коммутаторов шин и отдельных модулей ввода/вывода. Серия ME-IO предлагает Вашему вниманию новые варианты корпусов и соответствующие комплектующие. Различные конструктивные варианты и методы соединения позволяют реализовать очень гибкие системные решения.

Веб-код: #0950



Новинка

Система корпусов ME-IO

ME-IO является оптимальной системой для электронных узлов, изготовленных по индивидуальному заказу. Несущие шины соединяют отдельные модули системы быстро и эффективно.

Корпус для блоков управления

- Специальные вырезы в корпусе для интерфейсов, карт памяти, элементов управления или дисплеев
- Установка печатных плат по всем трем направлениям

Высокотехнологичное оборудование будущего

Простота монтажа: создайте дополнительную пользу для Ваших клиентов. Технология подключения Push-in и встроенная несущая шина значительно сокращают время, затрачиваемое на монтаж и прокладку проводов.

Вы также можете просто и быстро найти необходимые Вам компоненты корпуса с помощью онлайн-конфигуратора. Попробуйте сами с веб-кодом #0512.



Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT

Корпус для модулей ввода/вывода

- Штекеры с пружинными зажимами "Push-In" с 4 или 6 соединительными полюсами, которые можно снимать отдельно благодаря системе Lock-and-Release.
- Цветная маркировка кнопок
- Откидные таблички для маркировки для облегчения технического обслуживания



Конструктивный тип L для интерфейсных модулей передачи данных

Вы можете интегрировать в конструктивный узел разъемы RJ45 и D-Sub, эффективно и точно по размерам. Конструктивный тип L подходит для монтажа в электротехнический шкаф.



Различные размеры корпусов

Три возможных ширины корпуса и две возможных конструктивных высоты позволяют реализовать гибкие концепции в электронике. При этом в один корпус можно установить до четырех печатных плат.



Индивидуальные конструктивные узлы

Технология фронтального подключения Push-in позволяет подключать до 54 контактов на один модуль. В Вашем распоряжении более 100 системных компонентов, из которых Вы можете собрать необходимый Вам конструктивный узел.

Откройте для себя 80 новых изделий - электронные коммутационные устройства и системы управления двигателями.



Откройте для себя новинки 2016 года на Вашем планшете с помощью интерактивного приложения Phoenix Contact.

 Веб-код: #0319

 Download on the
App Store

GET IT ON
 Google play

 Download from
Windows Store

Откройте для себя 30 новых изделий - штекерные соединители и корпуса для электроники.



Откройте для себя новинки 2015/2016 года на Вашем планшете с помощью интерактивного приложения Phoenix Contact.

 Веб-код: #0320

 Download on the
App Store

GET IT ON
 Google play

 Download from
Windows Store



Получить более подробную информацию по веб-коду

Вы сможете найти подробную информацию на сайте по веб-коду. Просто введите в поле поиска # и четырехзначную комбинацию цифр.

Ассортимент продукции

- Освещение и сигнализация
- Корпуса для электроники
- Электронные коммутационные устройства и системы управления двигателями
- Компоненты и системы полевой шины
- Функциональная безопасность
- Операторские панели и промышленные ПК
- Системы ввода/вывода
- Промышленный Ethernet
- Технологии промышленной коммуникации
- Принадлежности для установки и монтажа
- Кабели и провода
- Клеммы и разъёмы для печатных плат
- Маркировка и обозначения
- Технологии измерения, управления и контроля
- Системы наблюдения
- Клеммы на DIN-рейку
- Релейные модули
- Устройства защиты
- Кабели для датчиков и исполнительных механизмов
- Программное обеспечение
- Штекерные соединители
- Контроллеры
- Блоки питания и ИБП
- Системная кабельная разводка для контроллеров
- Защита от перенапряжений и фильтры от помех
- Инструмент
- Компоненты беспроводной связи

 ООО "Феникс Контакт РУС"
119619 Москва,
Новомещерский проезд, д. 9, стр. 1
Тел.: +7 (495) 933-8548
Факс: +7 (495) 931-9722
info@phoenixcontact.ru
www.phoenixcontact.ru