

## Новый емкостный модуль QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT

Емкостный модуль QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT объединяет в одном корпусе электронное коммутационное устройство и энергоаккумулятор и обладает рядом преимуществ:

- Высокая эксплуатационная готовность благодаря высокому сроку службы конденсатора.
- Не требующие обслуживания двухслойные конденсаторы.
- Электронное коммутационное устройство и накопитель энергии в одном корпусе.
- Расширенный диапазон температур:  $-25^{\circ}\text{C} \dots +60^{\circ}\text{C}$ .
- Возможность применения с источниками питания в диапазоне низкой мощности благодаря мягкому пуску.
- Быстрая технология подключения благодаря использованию технологии Push-in.



## Интеграция промышленных датчиков по Bluetooth Low Energy

Компактный модуль радиосвязи FL BLE 1300 со встроенной антенной от Phoenix Contact предполагает подключение до восьми промышленных датчиков по Bluetooth Low Energy.

Это позволяет, например, осуществлять доступ к данным датчиков через контроллер машины. Полученные рабочие данные и информация образуют фундамент для использования инновационных приложений IoT для оптимизации производственных процессов.

Степень защиты IP65/67/68, расширенный температурный диапазон и прочные соединения M12 обеспечивают надежную и длительную эксплуатацию датчиков даже в промышленных условиях. Кроме того, простой монтаж при помощи двух отверстий непосредственно в стенке устройства экономит средства и время. Устойчивая технология передачи, не требующая обслуживания, способствует сокращению времени простоя.



## BLE 1300 — интеграция промышленных датчиков для энергосберегающего Bluetooth



Устройство FL BLE 1300 позволяет интегрировать датчики, поддерживающие энергосберегающий Bluetooth, в промышленные системы управления и системы IoT. Полученные рабочие данные и информация образуют фундамент для использования инновационных приложений IoT, которые позволяют оптимизировать производственные процессы. При этом устройство FL

BLE 1300 может служить в качестве интерфейса связи, поддерживающего энергосберегающий Bluetooth, для передачи данных между контроллером и датчиками или самостоятельно выполнять простые сравнения пороговых значений.

## Ethernet и PROFINET посредством Bluetooth с использованием адаптера порта Ethernet (EPA)



Адаптер порта Ethernet BT EPA предназначен для беспроводного соединения посредством Bluetooth модулей автоматизации с поддержкой Ethernet — включая модули безопасности.

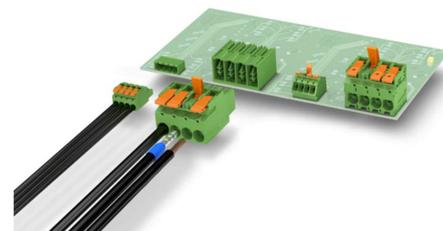
BT EPA объединяет в компактном и прочном промышленном корпусе IP65 надежный модуль радиосвязи и встроенную антенну и отличается предельной простотой интеграции в существующие системы.

Преимущества:

- Прозрачная интеграция в промышленные сети управления на базе Ethernet (PROFINET и др.)
- Подходит для передачи сигналов безопасности (PROFIsafe или SaftyBridge)

## Клеммы и разъемы для печатных плат с рычажковым фиксатором

Непревзойденный уровень удобства соединения проводов обеспечивает технология соединения Push-Lock (с рычажковым типом пружинного контакта) в новой серии клемм и разъемов LPT и LPC для печатных плат от Phoenix Contact. Изделия отличаются надежностью пружинного зажима Push-in и высоким удобством управления рычажковым механизмом.

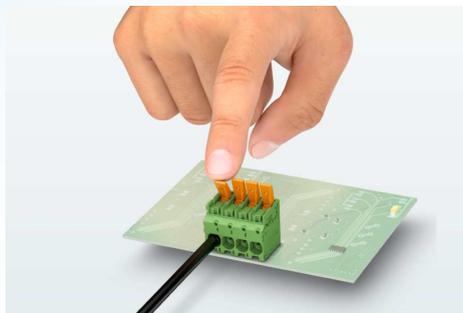


Непревзойденный уровень удобства соединения проводов обеспечивает технология соединения Push-Lock (с рычажковым типом пружинного контакта) в новой серии клемм и разъемов LPT и LPC для печатных плат. Изделия отличаются надежностью пружинного зажима Push-in и высоким удобством управления рычажковым механизмом.

В широком ассортименте продукции Phoenix Contact для печатных плат Вы найдете различные соединители от 2 до 18 контактов на токи до 125А, которые поддерживает все классы производительности для подключаемой мощности свыше 50 кВт. Рычажковый механизм активации пружинного контакта обеспечивает удобное подключение проводов сечением до 16мм<sup>2</sup> как в наконечниках, а также без них. Интуитивно понятный и удобный монтаж, широкие возможности индивидуального исполнения разъема или клеммы за счет

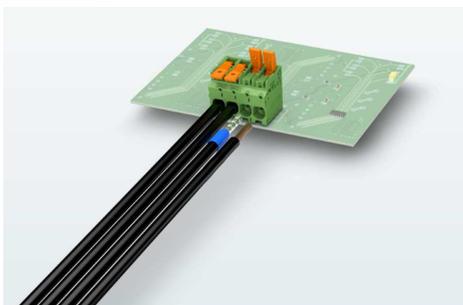
изменения цвета рычажков, гарантированно надежное усилие прижима провода в разъеме, все эти преимущества дает новый тип пружинного контакта Push-Lock.

В ассортименте прямых и угловых клемм для печатных плат серии LPT/LPTA имеются различные варианты для сечений проводов 2,5 мм<sup>2</sup>, 6 мм<sup>2</sup> и 16 мм<sup>2</sup>. Линейка клемм для печатной платы LPC/LPC (H) включает изделия для сечения провода 1,5 мм<sup>2</sup>, 2,5 мм<sup>2</sup>, 6 мм<sup>2</sup> и 16 мм<sup>2</sup>.

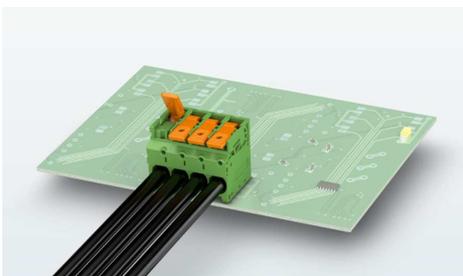


### **Интуитивно понятное управление рычагом**

Интуитивный и быстрый монтаж благодаря выделенному цветом рычагу. Это обеспечивает повышенную надежность в полевых условиях и гарантирует экономичную эксплуатацию всей установки.



Рычажный принцип позволяет быстро и без инструмента подключать и отключать проводники с наконечниками и без них. При этом конструкция воронки для ввода кабеля надежно предотвращает раскручивание отдельных литц.



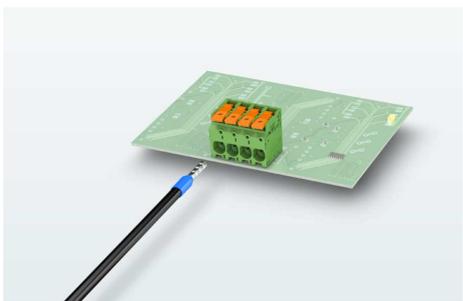
### **Простое ориентирование**

Положение выделенного по цвету рычага сигнализирует хорошо видимые снаружи и прощупываемые определенные состояния гнезда клеммы. Таким образом неправильно закрытые гнезда клеммы а с ними и некорректные соединения сразу же бросаются в глаза.



### **Долговечный контакт**

При переключении рычага вы можете быть уверены, что с введенными проводниками создается надежный и долговременный контакт. Исключен потенциальный источник ошибок, как, например, неправильный момент затяжки на винтовых зажимах.



### **Экономия времени благодаря зажиму push-in**

Технология push-in обеспечивает быстрое подключение даже при закрытом рычаге. Благодаря специальному контуру пружины можно просто и удобно вставлять жесткие и гибкие проводники с наконечниками.

## Новые штекерные соединители для фотогальваники

Новые штекерные соединители и предохранители цепей на базе кабелей расширяют ассортимент Sunclix для фотогальванических систем Phoenix Contact.

Эти приборные соединители в частности подходят для кабельной разводки инверторов и соединительных коробок генераторов. Быстрое резьбовое соединение позволяет экономить время и средства на монтаж. Запатентованная система Unlock позволяет сократить размеры и использовать более удобную разблокировку без специнструмента. Посеребренные контакты обеспечивают долговременную и стабильную технологию соединения. Новые приборные соединители рассчитаны на ток до 38 А (TÜV)/50 А (UL) и напряжение до 1500 В (TÜV/UL).



Кроме того, имеются новые штекерные соединители Sunclix с обжимным соединением для кабельной разводки фотогальванических модулей. Новые исполнения можно обрабатывать в (полу)автоматическом режиме. Посеребренные контакты гарантируют более низкое контактное сопротивление при длительной эксплуатации. Новые штекерные соединители с обжимным соединением рассчитаны на ток до 40 А (TÜV)/50 А (UL) и напряжение до 1500 В (TÜV/UL).

Для защиты фотогальванических модулей от повреждений в результате нежелательных перенапряжений дополнительно имеются предохранители цепей Sunclix на основе кабелей. Кабельные соединения расширяют возможности и упрощают процесс установки. В ассортименте имеются как подготовленные варианты, так и со свободными концами кабеля. Предохранители цепи имеются для напряжения до 1 500 В и тока от 3,7 до 17 А. Характеристика срабатывания протестирована согласно сертификату TÜV 2Pfg 2380.

Международные допуски согласно МЭК 62852 и UL 6703 обеспечивают соответствие штекерных соединителей современным и будущим требованиям. Все новые продукты соответствуют высокой степени защиты IP 66 и IP 68 (24ч/2м).

### Штекерный соединитель постоянного тока



Монолитные штекерные разъемы постоянного тока от Phoenix Contact подключаются быстро и просто с помощью пружинных зажимов без специальных инструментов. Технология быстрого подсоединения гарантирует стабильное и надежное контактирование проводников.

- Токи до 65 А
- Напряжение до 1500 В
- Только два варианта для проводников сечением от 2,5 мм<sup>2</sup> до 16 мм<sup>2</sup>
- Степень защиты IP66/68

## Подключение устройств постоянного тока



Проходные детали для постоянного тока SUNCLIX отличаются производительностью и качеством. В наличии компоненты для подключения устройств в виде штифтов или гнезд, подготовленные или для самостоятельной сборки.

- Токи до 40 А
- Напряжение до 1500 В
- Подготовленные или для самостоятельной сборки
- Для сечения проводников от 2,5 мм<sup>2</sup> до 6 мм<sup>2</sup>
- Степень защиты IP65/66/68

## Проводники и принадлежности для постоянного тока



Ассортимент компонентов для подключения пост. тока дополняется проводниками, инструментом для монтажа в полевых условиях, контрольными штекерами, заглушками, защитными колпачками и крепежными гайками.

- Проводники постоянного тока, подготовленные и для самостоятельной сборки
- Y-разветвитель
- Инструмент для снятия изоляции
- Защитные колпачки IP68

## Экономная технология подключения для ФГ-модулей



К оптимальным по цене клеммам для печатных плат без изоляции можно быстро и надежно подключать проводники несколько раз. Клеммы рассчитаны на силу тока до 41 А и превосходно подходят для сквозного паечного монтажа.

## Встраиваемые в здания изделия для фотогальваники (BIPV)



Вы можете получать солнечную энергию не только с крыши, но и со всей поверхности здания. Для реализации данной технологии добычи энергии компания Phoenix Contact предлагает особо компактную штекерную систему постоянного тока SUNCLIX mini для встроенных ФГ-модулей.