

Дополнительная эффективность при проектировании, монтаже и эксплуатации

Клеммы Klippon® Connect обеспечивают дополнительные преимущества на всех этапах

Шкафы – ключевые элементы, широко применяемые в промышленности. Они передают сигналы, управляющие данные, а также распределяют питание, иногда в самых неблагоприятных условиях, связанных, например, с вибрацией, пылью, холодом или экстремально высокими температурами. Кроме того, их приходится конструировать и сооружать по индивидуальным проектам, призванным удовлетворить требования, которые характерны для отрасли промышленности, в которой их применяют. Все этапы производства электротехнических шкафов играют ключевую роль в долговременном повышении эффективности и оптимизации возможностей для эксплуатации.

Выступая в роли партнера, специализирующегося на промышленных соединениях, мы рассматриваем производство электротехнических шкафов, как единый процесс, охватывающий проектирование, монтаж и эксплуатацию. Результат – решения, положенные в основу изделий и технологий, которые обеспечивают дополнительные преимущества на всех стадиях. Наша номенклатура клемм Klippon® Connect – наилучший тому пример, являющийся еще одним передовым решением в сфере промышленных соединений.

Мы обещаем

Klippon® Connect обеспечит выигрыш в производительности на всех этапах изготовления электротехнических шкафов. Сюда, например, входит планирование и проектирование в чрезвычайно сжатые сроки, безотказный монтаж проводки и ускоренные операции маркировки.



Достижение повышенной производительности на каждом этапе

Любое производство электротехнических шкафов начинается со стадии проектирования. Именно на этом этапе закладывают фундамент для наилучшей установки. Как только проект представлен, можно начинать подготовительные работы и монтаж. Компоненты электротехнического шкафа маркируют, соединяют проводкой и проверяют. Окончательно смонтированный электротехнический шкаф можно вводить в эксплуатацию. Чтобы обеспечить максимально возможный уровень эффективности данного процесса, мы непрерывно ищем возможности для оптимизации на каждой отдельной фазе проектирования, монтажа и эксплуатации. Кроме того, мы изучаем взаимосвязи этих этапов. Результат – инновационные изделия и услуги, обеспечивающие поддержку на всех стадиях производства электротехнических шкафов.

Проектно-конструкторские разработки, занимающие до 75 %

- Более быстрое проектирование при помощи конфигуратора «Weidmüller».
- Безошибочная конфигурация за счет контроля совместимости изделий и принадлежностей.
- Высокий уровень прозрачности всего процесса благодаря связанным моделям данных.
- Простое документирование продукции



Монтаж проводки с высокой плотностью при максимальном удобстве установки

- Заметно более быстрый монтаж проводки благодаря технологии PUSH IN.
- Все функции продукции должны быть четко различимы.
- Гибкое распределение потенциала благодаря различным вариантам переключек.
- Более быстрый процесс маркировки, обеспечиваемый непрерывной подачей клеммных маркеров и большой отведенной для этого поверхностью.

Повышенная эксплуатационная готовность в течение длительного времени

- Упрощенная методика контроля благодаря встроенной точке для тестера.
- Благодаря технологии PUSH IN с толкателями проводку можно легко перемонтировать без специальных инструментов.
- Газонепроницаемые и вибростойкие соединения, не создающие помех при эксплуатации.
- Гибкость и простота модернизации, а также наращивания.

Решения, повышающие производительность

С клеммами Klipron® Connect проектирование процесса обретает чрезвычайную гибкость

Благодаря простоте обращения с клеммами мы увеличиваем полезное пространство в шкафу и экономим время монтажа: клеммы Klipron® Connect предоставляют множество технологических преимуществ. Исходя из своей номенклатуры, мы можем предложить как специализированные, так и универсальные клеммы. Наиболее подходящие определяют конкретные требования.

Зачастую верное решение позволяет отыскать стандартизация, основанная на наших тщательно проработанных функционально ориентированных универсальных клеммах. Она обеспечивает пользователя практичной продукцией. С помощью своих специализированных клемм мы предлагаем идеальные решения для типовых сфер применения, таких как распределение управляющего напряжения или подключение сигнальных цепей. Благодаря большому вниманию, уделяемому применению, эти решения реально помогают повысить производительность, эффективность и безопасность. Если необходима специализированная конфигурация, всегда можно обратиться к нашей службе сборки по техническим условиям заказчика.

Мы обещаем

Исчерпывающая номенклатура клемм Klipron® Connect обеспечивает высокий уровень производительности при их применении в электротехнических шкафах.



Ввод электропитания



Распределение электропитания



Распределение управляющего напряжения



Подключение трансформаторов тока и напряжения



Пружинное соединение с технологией PUSH IN



Пружинное соединение

Монтаж проводки в зданиях

Экранирование и заземление

Маршalling систем DCS

Подключение сигнальных цепей

Универсальные клеммы Klirron® Connect представляют собой исчерпывающую номенклатуру стандартной продукции, которая реализует все традиционные технологии соединения и функции.

Специализированные клеммы – для конкретного характера применения, изготовленные по специальному заказу

Универсальные клеммы – гибкие и многофункциональные в применении

Винтовое соединение с болтовой технологией

Технология соединения с винтовой клеткой

Универсальные клеммы Klirron® Connect представляют собой исчерпывающую номенклатуру стандартной продукции, которая реализует все традиционные технологии соединения и функции.

От разумно подобранных данных о комплектующих до готового электротехнического шкафа

Конфигуратор Weidmüller: упрощает конфигурирование схемы и оформление заказа

Использование цифровой информации при разработке продукции начинает играть все более важную роль. Начиная с выбора изделия, разработки конфигурации, создания виртуальной модели и заканчивая автоматизированным производством и монтажом, модели данных с полным доступом являются краеугольным камнем компьютеризированного изготовления. Это требует наличия стандартизованных данных о продукте и создания интерфейсов между инструментами, объединенными в сеть и интегрированными в корпоративную ИТ-среду. Программное обеспечение "Конфигуратор Weidmüller" служит идеальной основой для прозрачного по всему пути проектирования шкафов управления.

Мы обещаем

Конфигуратор «Weidmüller» ускоряет проектирование электротехнических шкафов до 70 %, позволяя повысить производительность. К числу преимуществ принадлежит высокий уровень прозрачности и доступности информации в ходе всего процесса проектно-конструкторских разработок.

Комплексное цифровое проектирование – быстро и просто

Предоставление интеллектуальных данных

Данные о продукте, содержащиеся в программе, обеспечивают процесс конфигурирования во многих аспектах и могут быть полностью интегрированы во все обычные средства технического проектирования. Полная прозрачность и доступность данных по всем фазам процесса является необходимым базовым условием для внедрения концепции "Индустрия 4.0" в будущем производстве электротехнических шкафов.

Простая и надежная маркировка

Конфигуратор Weidmüller позволяет виртуально маркировать весь ваш проект. Благодаря прямому взаимодействию с программами САПР и ПО для обозначения M-Print® PRO можно проектировать и маркировать компоненты за один шаг.

Всегда правильная конфигурация

Автоматическая функция фильтра активно используется в компоновке клемм, предотвращая ошибки монтажа и автоматически корректируя неправильно собранные блоки. Вы можете лишь добавлять выбранные подходящие принадлежности к вашей существующей конфигурации. Это облегчает процесс проектирования и экономит много времени. Еще одним полезным результатом является непрерывное документирование собранных вами клеммных реек.

Быстрый и простой запрос продукта

Найдя идеальную для вас комбинацию, вы можете запросить компоненты непосредственно в программе – как отдельные компоненты или как предварительно собранный блок на DIN-рейке, который затем нужно лишь поставить на монтажную пластину.



Начнем проектирование в режиме онлайн прямо сейчас!

Конфигуратор Weidmüller облегчает выбор конфигурации. Зайдите на наш сайт и максимально используйте выгоды нашего предложения для вашего технического проектирования.

Исчерпывающую информацию по программному обеспечению можно найти здесь:

www.weidmueller.com/configurator

Клеммные колодки, изготовленные по специальному заказу

Гибкий процесс проектирования в соответствии с вашими требованиями

Ваши рабочие процессы в создании распределительных шкафов должны быть быстрыми, гибкими и производительными. Только так вы сможете сократить свои расходы и повысить эффективность. В зависимости от области применения у вас появятся разные требования по отношению к предлагаемым услугам технического проектирования, скорости доставки и универсальности.

Мы можем гибко реагировать на ваши нужды, начиная с готовых блоков с заданными характеристиками, которые можно получить немедленно со склада, продолжая простыми конфигурациями с коротким временем доставки и заканчивая сложными решениями, отвечающими строгим требованиям к проектированию. Просто обратитесь в наш отдел продаж, чтобы мы вместе с вами могли начать работу в правильном направлении для осуществления вашего проекта.

Мы обещаем

Мы полагаем, что работа по индивидуальным заказам возможна при безупречном согласовании изделия и его назначения. Оба эти элемента комбинируют, создавая единый блок, который гарантирует наивысшее качество и таким образом способен удовлетворить заказчика, даже когда вопрос касается клеммных колодок.

Работа,
ориентированная
на решения
для конкретного
заказчика

1.

Определение задачи

Мы поддерживаем вас с самого начала:

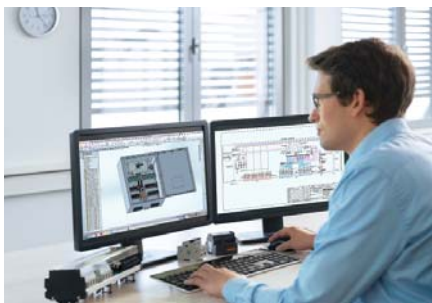
- Анализ фактической ситуации
- Определение концепции проекта

2.

Консультация

В индивидуальном порядке, в соответствии с вашими потребностями:

- По телефону и на месте проведения работ
- Выбор продукта с учетом вашей задачи
- Подробный диалог



Продукт и услуга – идеально координируются друг с другом

После того как проект вашего продукта будет готов, вы можете отдохнуть в конце рабочего дня, будучи уверенным, что нашли наилучшее решение. Просто скажите нам, что вы хотите иметь, и мы сделаем так, чтобы это воплотилось.

- Выбор материалов для клеммных реек: сталь, нержавеющая сталь, алюминий или пластик
- Механическая обработка клеммной рейки: резка, пробивание отверстий и прикрепление самых разнообразных монтажных приспособлений
- Монтаж клеммных колодок с защелкивающимися компонентами (клеммами и электронными изделиями, а также дополнительной продукцией сторонних производителей в зависимости от потребности)
- Организация перемычек
- Монтаж стандартных проводов
- Маркировка клемм, устройств, проводов и кабелей

**Индивидуальное
решение
под ключ
по ТУ заказчика**



3.

Проектирование под заказ

Основа вашего успеха:

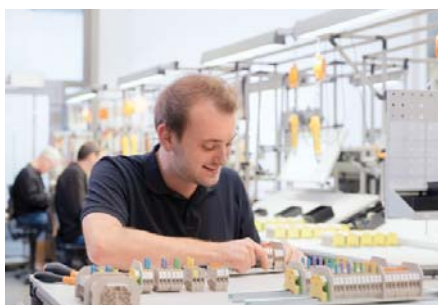
- Выработка совместного решения
- Конфигурация на заказ
- Изготовление образца

4.

**Производство, логистика,
документирование**

Все из одного источника:

- Технология производства
- Управление материально-техническим снабжением
- Полная документация согласно требованиям заказчика

**Связи со службами**

Сведения о прочих услугах

Weidmüller можно найти по адресу:

www.weidmueller.com/service