



Elektro-Automatik

## Почему следует выбрать Стоечную Систему Питания от EA?

### Преимущества:

- Стоечные системы «под ключ» высотой 24U, 33U и 42U, изготавливаемые с пожеланиями заказчика на основе источников питания или электронных нагрузок (потребителей) или как смесь из источников и электронных нагрузок
- Доступны монтажные сборки, предоставляющие наиболее важные функции с высокой надёжностью:
  - AC BUS (AC субдистрибуция с интегрированным автоматическим выключателем)
  - DC BUS (центральный разветвитель DC на медных рейках)
  - Автоматический выключатель (AC) на контакторах
  - Вкл/Выкл DC через выходные реле
  - Системы воздушного и водяного охлаждения (вкл. подачу воды)
- Доступна как единый блок, соответствующий электробезопасности DIN EN 60950 (электробезопасность информационно-технологического оборудования) и расширение на соответствие DIN EN 60204-1 (электробезопасность в машинном оборудовании) с инспекцией от TÜV, по запросу
- Источники: Авто-диапазонный выход: В сравнении с системами питания с обыкновенной (прямоугольной) выходной характеристикой, авто-диапазон позволяет питать больше устройств (испытательного оборудования) с различными номиналами мощности
- Высоко изолированная структура, а это значит меньшая чувствительность к помехам при эксплуатации (высокая электромагнитная совместимость по промышленным стандартам, высокая надёжность)
- Изоляция до 1000 В от полюса (-) DC до PE (земля), в зависимости от модели
- Источники: Быстрый разряд выходной ёмкости по IEC 1010 (высокая безопасность работы, выходное напряжение уменьшается до менее, чем 60 В за менее, чем 10 секунд, даже без нагрузки)
- Аналоговый 0-5В/0-10В и USB (все гальванически изолированные), а также интеллектуальный слот, куда можно установить множество цифровых интерфейсов CAN, CANopen, Ethernet, Modbus, Profibus/net, EtherCAT
- Источники (PSI) и нагрузки/потребители (EL\_B/ELR): TFT сенсорный дисплей на 64.000 цветов с интегрированным генератором функций (формы волн: синус, треугольник, прямоугольник, трапеция DIN 40838/авто, произвольная, рампа, IU/UI) а также менеджер сигналов тревоги
- Источники (PSI): Интегрированный режим R (симуляция внутреннего сопротивления): Моделирование батарей (свинцово-кислотные, свинцово-гелиевые, никель-кадмиевые, литиевые, никель-металлогидридные и другие), интегрированный источник PV и симулятор топливных элементов
- Нагрузки/Потребители (ELR): Функция рекуперации электроэнергии: Энергия, поглощаемая от подключённого испытательного оборудования, только частично рассеивается в тепло, а преобразуется в синхронизированное с электросетью переменное напряжение и отдаётся в неё с КПД до 95%
- Лёгкое обслуживание в случае поломки: Благодаря использованию стандартизированных модулей, замена повреждённых частей может быть выполнена заказчиком самостоятельно (небольшое время простоя)
- Высокое разрешение, до 16 Бит (точное программирование и считывание)
- Погрешность установки напряжения 0.1% от номинального
- Профессиональное программное обеспечение для контроля до 20 устройств (платно)