



Elektro-Automatik

Почему следует выбрать серию EA-PSI 9000 2U?

Преимущества:

- 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
- Электромагнитная помехозащищённость соответствует стандарту EN 61000-6-3, EN 55022 class B (соответствует требованиям для жилых и коммерческих помещений, и лёгкой промышленности)
- Быстрый разряд выходной ёмкости по IEC 1010 (высокая безопасность работы, выходное напряжение уменьшается до менее, чем 60 В (директива по безопасному низкому напряжению) за менее, чем 10 секунд, даже без отсутствия нагрузки)
- 2 встроенных интерфейса по умолчанию: Аналоговый 0-5В/0-10В и USB (все гальванически изолированные), а также интеллектуальный слот, куда можно установить множество цифровых интерфейсов (CAN, CANopen, Ethernet, RS232, Modbus, Profibus/net и другие) самостоятельно в любое время
- 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
- Интегрированный режим R (симуляция внутреннего сопротивления): Моделирование батарей (свинцово-кислотные, свинцово-гелиевые, никель-кадмиевые, литиевые, никель-металлогидридные и другие)
- Интегрированный симулятор фотовольтаических источников и топливных элементов
- Функция суммирования при параллельной работе в режиме ведущий-ведомый
- Функция самокалибрации: Пользователь может измерить отклонение значений самостоятельно и ввести их в меню для восстановления заводской точности
- Высокопроизводительная ПЛИС (Программируемая Логическая Интегральная Схема - Lattice ECP3LFE17EA) позволяет увеличить в 10 раз время отклика и программирования
- 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)
- Электробезопасность соответствует IEC/EN 61010