



Elektro-Automatik

Традиционная электронная нагрузка серии EL 9000B HP 2U

Почему следует выбрать EA-EL 9000B HP 2U?

Преимущества:

- Высокопроизводительный ПЛИС (Lattice ECP3LFE17EA), позволяющий комплексно контролировать установки и работу, до 10 раз быстрее время реакции на программирование. Полоса пропускания для измерения U, I, P и R = 1 мГц сразу для всех сигналов.
- Высокоизолированная структура, следовательно, меньшая чувствительность к помехам при работе (лучшая помехозащищенность, лучше надёжность).
- ЭМС соответствует стандартам EN 61000-6-3, EN 55022 class B (удовлетворение требований по ЭМС для домашнего и коммерческого пользования, и лёгкой промышленности)
- Активное гашение в схеме входа DC, значительно сокращены колебания, вызываемые обычно длинными проводниками на DC или неожиданным импедансом от подключенного источника DC.
- Терморегулирование, если происходит состояние перегрева, то блок не будет сразу же отключен, а будет плавное сокращение мощности до минимума (т.е. 0 Вт).
- Схема защиты входного фильтра, предотвращает повреждения, вызванные постоянным напряжением, которое может иметь высокочастотную часть AC.
- Стандартно установлены 2 интерфейса: Аналоговый 0-5В/0-10В и USB (все гальванически изолированные), а также программируемый слот, позволяющий оснащать множеством цифровых интерфейсов (такими как CAN, CANopen, Ethernet, Devicenet, Modbus, Profibus/net и другими) в любое время.
- Функция Share Bus для соединения с лабораторными источниками питания серий PS, PSE и PSI 9000 2U и 3U, для формирования операции источник-потребитель 2Q.
- TFT сенсорный дисплей на 64.000 цветов с интегрированным генератором функций (волновые формы по умолчанию: синус, треугольник, прямоугольник, трапеция, DIN 40838/авто, произвольная, уклон, IU/UI), а так же менеджер сигналов тревоги.
- Функция суммирования при параллельной работе в режиме ведущий-ведомый, равномерное распределение мощности/нагрузки.
- Функция калибровки пользователем: при локальном сервисе/ремонте, пользователь может измерить отклонения значений самостоятельно и довести их до корректных значений в меню для сохранения заводской точности.
- Высокое разрешение до 16 Бит (очень точное программирование и считывание)
- Погрешность установки напряжения 0.1% от номинала
- Профессиональное программное обеспечение для контроля до 20 устройств (платная лицензия)
- Электробезопасность соответствует IEC/EN 61010