

SERVOWATT: высокопроизводительные блоки питания и усилители мощности постоянного тока

Общее описание:

Наши управляемые регуляторы мощности постоянного тока сочетают в себе характеристики лабораторных блоков питания и специализированных полупроводниковых модулей. Эти усилители предназначены преимущественно для установки в шкафы управления машин и систем, так что они не нуждаются в сложных защитных кожухах, любого рода индикаторах, переключателях и регуляторах.

Они выполняют в основном следующие функции:

- **биполярный регулятор напряжения** с выходным сопротивлением нуль Ом – выходное напряжение всегда остается постоянным и не зависит от нагрузки, так что ток корректируется в соответствии с нагрузкой.
- **биполярный источник тока**, при этом все происходит с точностью до наоборот; выходное сопротивление бесконечно, установленный ток всегда остается постоянным, а напряжение, напротив, корректируется в соответствии с нагрузкой.
- **серворегулятор постоянного тока**, при этом управляющее напряжение сравнивается с сигналом, поступающим с датчика, регулирующего подлежащую стабилизации величину, например, скорость. Таким простым способом можно автономно контролировать и стабилизировать сверхбыстрые и сверхточные системы управления удельной нагрузкой, ускорением, скоростью, температурой и всеми ключевыми физическими параметрами и процессами.

Гениальность этой концепции заключается в удивительной простоте и одновременно высокой точности таких цепей управления. Кроме того, их можно динамически адаптировать к потребностям пользователя. Наши управляемые блоки питания отличаются превосходными характеристиками по постоянному току и также могут обрабатывать самые слабые сигналы, даже в диапазоне мВ. Более этого, усилители и блоки питания SERVOWATT обеспечивают превосходную длительную стабилизацию постоянного тока вплоть до микровольт!

Клиенты: Наряду с компаниями-поставщиками, такими как Reishauer, CERN, ESO, Starrag, Ciba-Film из Швейцарии, Du Pont, Philips, Эйнховенский университет из Нидерландов, Thomson CSF, Renault из Франции, мы можем похвастаться и множеством клиентов в Германии, список которых можно читать как справочник «Кто есть кто в немецкой экономике» и которые включают такие громкие имена, как Lufthansa, Bosch и Siemens. Заглянув на наш веб-сайт, вы не сможете не согласиться с утверждением, что наши усилители мощности широко применяются в самых разнообразных инновационных отраслях во всех уголках земного шара.

SERVOWATT – идеальные управляемые блоки питания и усилители мощности постоянного тока для любых задач!

На любое изделие может быть предоставлена полная детальная англоязычная документация в необходимых количествах. В случае вопросов касательно нашей продукции, будем рады ответить. Общение возможно на английском, французском, испанском и немецком языках. Также с удовольствием встретимся здесь с вами лично.