Каталог продукции

Питание, смещение и тепловое управление

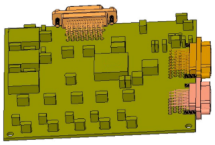
DC-преобразователи, источники питания PA, управление смещением, защита и воздушное либо жидкостное охлаждение, удерживающие RF-модули в заданных электрических и тепловых пределах.



Продукция: 4

Редакция: 3 · Дата редакции: 2026-11-28

Модули питания DC-DC



LCPCM-24-11

Плата питания и управления DC-DC на 24 В

Плата формирует 11 выходов постоянного тока при входном напряжении 20–25 В и поддерживает SPI, I^2C и выходы TTL на 3,3 В и 5 В.

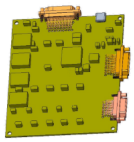
Номинальное входное напряжение: Спецификация: +24 VDC

Диапазон входного напряжения: Спецификация: +20 … +25 VDC

КПД преобразования: Спецификация: ≥85% · Номинальные входное напряжение и нагрузка

Стабилизация напряжения: Спецификация: ≤1% · T_a = 25 ±5 °C · 100%

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCPCM-24-14

Плата питания и управления DC-DC на 24 В

Плата формирует 14 выходов постоянного тока при входном напряжении 20–25 В и поддерживает SPI, I^2C и выходы TTL на 3,3 В и 5 В. Разъём USB Type-C передаёт данные USB 2.0. Линия VBUS служит только для обнаружения подключения.

Номинальное входное напряжение: Спецификация: +24 VDC

Диапазон входного напряжения: Спецификация: +20 … +25 VDC

КПД преобразования: Спецификация: ≥85% · Номинальные входное напряжение и нагрузка

Стабилизация напряжения: Спецификация: ≤1% · T_a = 25 ±5 °C · 100%

Подробнее о продукте Техническое описание изделия

Устройства ввода смещения и блокировки постоянного тока



LCBT-30-6000

RF-узел ввода питания 30 MHz–6 GHz

Узел совмещает RF-тракт 30 MHz–6 GHz с вводом DC-смещения. В таблице источника потери 1 dB и рабочий ток 0.3 A указаны как типовые значения.

Диапазон частот: Значение: 30–6000; Единица: MHz; Примечания: Минимум: 30 MHz. Максимум: 6000 MHz.

Вносимые потери: Значение: 1; Единица: dB; Примечания: Типовое: 1 dB.

Обратные потери: Значение: −15; Единица: dB; Примечания: Типовое: -15 dB.

Рабочее напряжение: Значение: 5 / 12; ≤30; Единица: V; Примечания: Типовое: 5/12 V. Максимум: 30 V.

Подробнее о продукте Техническое описание изделия



LCBT-6000-9000

RF-узел ввода питания 6–9 GHz

LCBT-6000-9000 совмещает RF-сигнал в диапазоне 6–9 GHz с DC-смещением в измерительных СВЧ-системах. Типовые вносимые потери составляют 1 dB, типовой рабочий ток — 0.3 A.

Диапазон частот: Значение: 6000–9000; Единица: MHz; Примечания: Минимум: 6000 MHz. Максимум: 9000 MHz.

Вносимые потери: Значение: 1; Единица: dB; Примечания: Типовое: 1 dB.

Отражение на входе/выходе (S11): Значение: −15; Единица: dB; Примечания: Типовое: -15 dB.

Рабочее напряжение: Значение: 5 / 12; ≤30; Единица: V; Примечания: Типовое: 5/12 V. Максимум: 30 V.

Подробнее о продукте Техническое описание изделия

Примечание к документу

Технические характеристики могут пересматриваться. До фиксации проекта подтвердите в LCRF актуальную редакцию документа и требования к конкретному изделию. Поставляемая конфигурация определяется утвержденным предложением и документацией заказа.