Catálogo de produtos

Alimentação, polarização e gestão térmica

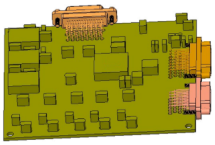
Conversão DC, fontes de PA, controle de bias, proteção e conjuntos de resfriamento a ar ou líquido que mantêm módulos RF dentro de limites elétricos e térmicos definidos.



Produtos: 4

Revisão: 3 · Data da revisão: 2026-11-28

Módulos de alimentação DC-DC



LCPCM-24-11

Placa de alimentação e controle CC-CC de 24 V

A placa fornece 11 saídas CC a partir de uma entrada de 20–25 V CC, com SPI, I^2C e saídas TTL de 3,3 V e 5 V.

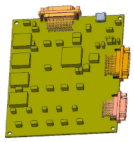
Tensão nominal de entrada CC: Especificação: +24 VDC

Faixa de tensão de entrada CC: Especificação: +20 … +25 VDC

Eficiência de conversão: Especificação: ≥85% · Entrada e carga nominais

Regulação de tensão: Especificação: ≤1% · T_a = 25 ±5 °C · 100%

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPCM-24-14

Placa de alimentação e controle CC-CC de 24 V

A placa fornece 14 saídas CC a partir de uma entrada de 20–25 V CC, com SPI, I^2C e saídas TTL de 3,3 V e 5 V. A porta USB Type-C transmite dados USB 2.0. VBUS serve apenas para detectar a conexão.

Tensão nominal de entrada CC: Especificação: +24 VDC

Faixa de tensão de entrada CC: Especificação: +20 … +25 VDC

Eficiência de conversão: Especificação: ≥85% · Entrada e carga nominais

Regulação de tensão: Especificação: ≤1% · T_a = 25 ±5 °C · 100%

Detalhes do produto Ficha técnica do produto

Bias tees RF e bloqueadores CC



LCBT-30-6000

Bias tee RF de 30 MHz a 6 GHz

Combina o caminho RF de 30 MHz a 6 GHz com injeção de polarização DC. A tabela informa perda de inserção de 1 dB e corrente de 0.3 A como valores típicos.

Faixa de frequência: Valor: 30–6000; Unidade: MHz; Notas: Mínimo: 30 MHz. Máximo: 6000 MHz.

Perda de inserção: Valor: 1; Unidade: dB; Notas: Típico: 1 dB.

Perda de retorno: Valor: −15; Unidade: dB; Notas: Típico: -15 dB.

Tensão de operação: Valor: 5 / 12; ≤30; Unidade: V; Notas: Típico: 5/12 V. Máximo: 30 V.

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCBT-6000-9000

T de polarização RF de 6–9 GHz

LCBT-6000-9000 combina sinais RF de 6–9 GHz com polarização DC em montagens de teste de micro-ondas. A perda de inserção típica é de 1 dB e a corrente de operação típica é de 0.3 A.

Faixa de frequência: Valor: 6000–9000; Unidade: MHz; Notas: Mínimo: 6000 MHz. Máximo: 9000 MHz.

Perda de inserção: Valor: 1; Unidade: dB; Notas: Típico: 1 dB.

Reflexão de entrada/saída (S11): Valor: −15; Unidade: dB; Notas: Típico: -15 dB.

Tensão de operação: Valor: 5 / 12; ≤30; Unidade: V; Notas: Típico: 5/12 V. Máximo: 30 V.

Detalhes do produto Ficha técnica do produto

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.