Catálogo de produtos

Blocos de ganho RF e amplificadores de banda larga

Blocos de ganho RF e amplificadores de banda larga oferecem ganho fixo, muitas vezes casado internamente, em cadeias receptoras, FI, distribuição e driver.



Produtos: 3

Revisão: 1 · Data da revisão: 2026-11-08



LCLNA-100-6000-30

Módulo amplificador de baixo ruído de banda larga de 100 MHz a 6 GHz

Amplificador RF de baixo ruído de banda larga de 100 MHz a 6 GHz, com ganho típico de 30 dB e figura de ruído máxima de 1.2 dB. A alimentação única de +5 V usa o conector compartilhado de saída RF/ entrada DC.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 100; Máximo: 6000; Unidade: MHz; Notas: Extremos mínimo/máximo de frequência

Ganho: Símbolo: G; Típico: 30; Unidade: dB; Notas: Ganho típico

Figura de ruído: Símbolo: NF; Máximo: 1.2; Unidade: dB; Notas: Figura de ruído máxima

Potência de saída saturada: Símbolo: Psat; Típico: 10; Unidade: dBm; Notas: PSAT típico; não P1dB

Temperatura de medição, frequência de teste, excitação RF e impedância de referência não especificadas.

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCLNAPC-1800-3000-4-1

Amplificador e combinador de quatro entradas 1,8–3 GHz

Quatro entradas RF amplificadas e uma saída; ganho típico 30 dB e Psat típico 5 dBm, sem figura de ruído especificada.

Frequência operacional: Valor: 1800–3000; Unidade: MHz

Ganho: Valor: 30; Unidade: dB; Notas: Típico: 30 dB.

Potência de saída saturada (Psat): Valor: 5; Unidade: dBm; Notas: Saída saturada Psat, não P1dB nem saída linear garantida. Típico: 5 dBm.

S11 de entrada (valor com sinal da fonte): Valor: −10; Unidade: dB; Notas: Convenção S11 negativa mantida, sem conversão para perda de retorno positiva. Típico: -10 dB.

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCLNAPC-300-1100-4-1

Amplificador e combinador de quatro entradas 300–1100 MHz

Quatro caminhos ativos e uma saída RF; ganho típico 30 dB, Psat típico 5 dBm e corrente típica 350 mA.

Frequência operacional: Valor: 300–1100; Unidade: MHz

Ganho: Valor: 30; Unidade: dB; Notas: Típico: 30 dB.

Potência de saída saturada (Psat): Valor: 5; Unidade: dBm; Notas: Saída saturada Psat, não P1dB nem saída linear garantida. Típico: 5 dBm.

S11 de entrada (valor com sinal da fonte): Valor: −10; Unidade: dB; Notas: Convenção S11 negativa mantida, sem conversão para perda de retorno positiva. Típico: -10 dB.

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.