Catálogo de productos

Bloques de ganancia RF y amplificadores de banda ancha

Los bloques de ganancia RF y amplificadores de banda ancha aportan ganancia fija, a menudo adaptada internamente, en cadenas receptoras, FI, distribución y driver.



Productos: 3

Revisión: 1 · Fecha de revisión: 2026-11-08



LCLNA-100-6000-30

Módulo amplificador de bajo ruido de banda ancha de 100 MHz a 6 GHz

Amplificador RF de bajo ruido de banda ancha de 100 MHz a 6 GHz, con ganancia típica de 30 dB y figura de ruido máxima de 1.2 dB. La alimentación única de +5 V entra por el conector compartido de salida RF/entrada DC.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: BW; Mínimo: 100; Máximo: 6000; Unidad: MHz; Notas: Extremos mínimo/máximo de frecuencia

Ganancia: Símbolo: G; Típico: 30; Unidad: dB; Notas: Ganancia típica

Figura de ruido: Símbolo: NF; Máximo: 1.2; Unidad: dB; Notas: Figura de ruido máxima

Potencia de salida saturada: Símbolo: Psat; Típico: 10; Unidad: dBm; Notas: PSAT típico; no P1dB

No se especifican temperatura de medida, frecuencia de prueba, excitación RF ni impedancia de referencia.

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCLNAPC-1800-3000-4-1

Amplificador y combinador de cuatro entradas 1,8–3 GHz

Cuatro entradas RF amplificadas y una salida; ganancia típica 30 dB y Psat típico 5 dBm, sin figura de ruido especificada.

Frecuencia de operación: Valor: 1800–3000; Unidad: MHz

Ganancia: Valor: 30; Unidad: dB; Notas: Típico: 30 dB.

Potencia de salida saturada (Psat): Valor: 5; Unidad: dBm; Notas: Salida saturada Psat, no P1dB ni salida lineal garantizada. Típico: 5 dBm.

S11 de entrada (valor con signo de la fuente): Valor: −10; Unidad: dB; Notas: Se conserva S11 negativo, sin convertirlo en pérdida de retorno positiva. Típico: -10 dB.

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCLNAPC-300-1100-4-1

Amplificador y combinador de cuatro entradas 300–1100 MHz

Cuatro rutas activas y una salida RF; ganancia típica 30 dB, Psat típico 5 dBm y corriente típica 350 mA.

Frecuencia de operación: Valor: 300–1100; Unidad: MHz

Ganancia: Valor: 30; Unidad: dB; Notas: Típico: 30 dB.

Potencia de salida saturada (Psat): Valor: 5; Unidad: dBm; Notas: Salida saturada Psat, no P1dB ni salida lineal garantizada. Típico: 5 dBm.

S11 de entrada (valor con signo de la fuente): Valor: −10; Unidad: dB; Notas: Se conserva S11 negativo, sin convertirlo en pérdida de retorno positiva. Típico: -10 dB.

Detalles del producto Ficha técnica del producto

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.