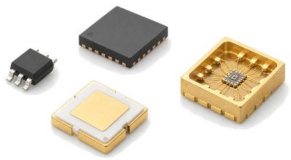
Catálogo de productos

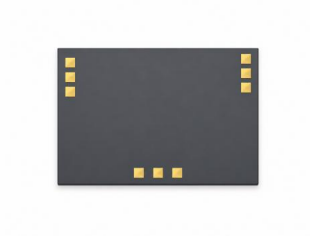
Circuitos integrados mezcladores y convertidores

Los circuitos integrados mezcladores y convertidores trasladan señales entre RF, OL y FI. Compare topología pasiva, activa, I/Q o con rechazo de imagen, ganancia o pérdida de conversión, ruido, IIP3, P1dB, nivel OL, aislamiento y espurios.



Productos: 4

Revisión: 4 · Fecha de revisión: 2026-11-11



LCI-MIX-500-2000-D

500–2000 MHz Die mezclador pasivo doblemente balanceado GaAs MMIC

Pérdida de conversión: 9 dB (típico); Potencia de LO: 15 dBm; Frecuencia de funcionamiento (IF): 0 MHz (mínimo) / 900 MHz (máximo) / DC–900 MHz. Dimensiones del die: 2.1 × 1.45 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 500; Máximo: 2000; Valor: 500–2000 (RF / LO); Unidad: MHz

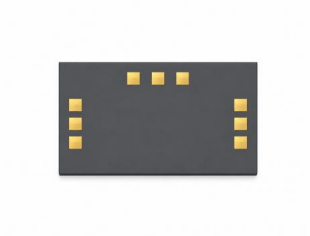
Frecuencia de funcionamiento (IF): Mínimo: 0; Máximo: 900; Valor: DC–900; Unidad: MHz

Pérdida de conversión: Típico: 9; Unidad: dB

Aislamiento (LO / RF): Típico: 45; Unidad: dB

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-MIX-7000-10000-D

7000–10000 MHz Die mezclador pasivo doblemente balanceado GaAs MMIC

Pérdida de conversión: 8.5 dB (típico); Potencia de LO: 14 dBm; Frecuencia de funcionamiento (IF): 1400 MHz (mínimo) / 3000 MHz (máximo) / 1400–3000 MHz. Dimensiones del die: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 7000; Máximo: 10000; Valor: 7000–10000 (RF); Unidad: MHz

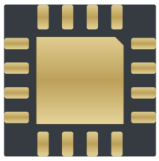
Frecuencia de funcionamiento (LO): Mínimo: 5000; Máximo: 9000; Valor: 5000–9000; Unidad: MHz

Frecuencia de funcionamiento (IF): Mínimo: 1400; Máximo: 3000; Valor: 1400–3000; Unidad: MHz

Pérdida de conversión: Típico: 8.5; Unidad: dB

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-MIX-500-2000-C

500–2000 MHz Mezclador pasivo doblemente equilibrado encapsulado — LO +14 dBm; IL -9 dB (típico)

500–2000 MHz; IF DC–900 MHz; Pérdida de conversión -9 dB (típico); LOin = 14 dBm.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 500; Máximo: 2000; Valor: 500–2000; Unidad: MHz

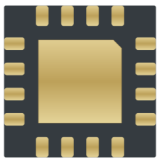
Rango de frecuencia IF: Mínimo: DC; Máximo: 900; Unidad: MHz

Pérdida de conversión: Símbolo: IL; Típico: -9; Unidad: dB

Aislamiento LO–RF: Símbolo: ISOL-R; Típico: -40; Unidad: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-MIX-7000-10000-C

7000–10000 MHz Mezclador pasivo doblemente equilibrado encapsulado — LO +14 dBm; IL -9 dB (típico)

7000–10000 MHz; IF 1400–3400 MHz; Pérdida de conversión -9 dB (típico); LOin = 14 dBm.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 7000; Máximo: 10000; Valor: 7000–10000; Unidad: MHz

Rango de frecuencia IF: Mínimo: 1400; Máximo: 3400; Unidad: MHz

Pérdida de conversión: Símbolo: IL; Típico: -9; Unidad: dB

Aislamiento LO–RF: Símbolo: ISOL-R; Típico: -40; Unidad: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

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.