Catálogo de productos

Módulos de conversión ascendente

Los módulos up converter trasladan señales de baja frecuencia, IF o banda base a bandas de salida RF o de microondas. Se usan en cadenas de transmisión, excitadores radar, enlaces ascendentes satelitales, fuentes de prueba ágiles y equipos de comunicación.



Productos: 5

Revisión: 6 · Fecha de revisión: 2026-11-28



LCMIXUD-380-18000-2G

Módulo de conversión RF ascendente/descendente de 0.38–18 GHz con LO interno

Rutas independientes de conversión ascendente y descendente enlazan RF de 0.38–18 GHz e IF de 3.6 ±1 GHz, con hasta 2 GHz de ancho de banda instantáneo. Ambas admiten paso directo de 0.38–4.6 GHz; integra LO y control SPI.

Frecuencia de entrada RF: Especificación: 0.38–18; Unidad: GHz; Notas: Entrada RF de banda ancha

Banda de salida IF convertida: Especificación: 3.6 ±1; Unidad: GHz; Notas: Centro nominal de 3.6 GHz

Banda de salida RF directa: Especificación: 0.38–4.6; Unidad: GHz; Notas: Ruta independiente sin conversión

Ancho de banda instantáneo: Especificación: Hasta 2; Unidad: GHz; Notas: Descripción de la fuente; funcionamiento IF convertido

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCMIXUD-6000-8500

Módulo integrado de conversión RF ascendente y descendente de 6 a 8,5 GHz

Un módulo para convertir entre la banda RF de 6–8,5 GHz y la banda IF de 3–5,5 GHz, con entradas y salidas diferenciadas para cada sentido. El control TTL selecciona la conversión ascendente o descendente de forma excluyente.

Frecuencia RF: Especificación: 6–8.5; Unidad: GHz

Frecuencia intermedia: Especificación: 3–5.5; Unidad: GHz

Ganancia de conversión descendente: Especificación: 25; Típ.; Unidad: dB

Figura de ruido en conversión descendente: Especificación: 2; Máx.; Unidad: dB

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCMIXU-2000-18000

Convertidor elevador de banda ancha 2–18 GHz con control SPI de filtros

IF de 1,8 GHz, dos entradas LO externas, ganancia de pequeña señal ≥15 dB, P1dB de salida ≥5 dBm y pasos de atenuación de 0,5 dB.

Frecuencia de salida RF: Valor: 2–18; Unidad: GHz

Frecuencia de entrada IF: Valor: 1.8; Unidad: GHz

Banda pasante de entrada IF: Valor: 1.8±0.5; Unidad: GHz

Ganancia de pequeña señal: Valor: ≥15; Unidad: dB; Notas: Mínimo: 15 dB.

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCMIXU-6000-8300

Convertidor elevador 6–8,3 GHz con IF 3,5–5,8 GHz

Convertidor SMA con ganancia de al menos 30 dB, síntesis LO interna de 11,8 GHz y corriente típica de 160 mA con +28 V.

Frecuencia de salida RF: Valor: 6–8.3; Unidad: GHz

Frecuencia de entrada IF: Valor: 3.5–5.8; Unidad: GHz

Ganancia de conversión elevadora: Valor: ≥30; Unidad: dB; Notas: Mínimo: 30 dB.

Potencia de salida saturada (Psat): Valor: ≤5; Unidad: dBm; Notas: Límite superior de la fuente; no garantiza una potencia mínima. Máximo: 5 dBm.

Detalles del producto Ficha técnica del producto

LCBUC-13750-14500-400

Conversor ascendente en bloque de banda Ku de 400 W

Este conversor ascendente en bloque de GaN convierte una señal de FI de 950–1700 MHz en una salida de RF de 13750–14500 MHz en banda Ku. Está destinado a cadenas de transmisión de estaciones terrenas de satélite. La potencia de salida de RF en saturación es de 400 W.

Frecuencia de salida de RF: Valor: 13750–14500; Unidad: MHz

Potencia de salida de RF en saturación: Valor: 400; Unidad: W

Frecuencia de entrada de FI: Valor: 950–1700; Unidad: MHz

Frecuencia del oscilador local: Valor: 12800; Unidad: MHz

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.