Catálogo de productos

Subsistemas de conversión de frecuencia

Los subsistemas de conversión de frecuencia combinan convertidores, mezcladores, referencias LO, ganancia IF, filtrado y control en un conjunto RF. Trasladan señales entre bandas de operación y etapas IF en receptores, transmisores y pruebas RF.



Productos: 2

Revisión: 5 · Fecha de revisión: 2026-11-11



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

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.