Catálogo de productos

Módulos de conversión de frecuencia para transceptores

Los módulos convertidores transceiver combinan rutas de conversión de transmisión y recepción en un mismo conjunto RF. Trasladan señales entre bandas RF o microondas y etapas IF en radios, enlaces satelitales, telemetría y front-ends integrados.



Productos: 3

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



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



LCMIXUD-2000-18000A

Convertidor elevador/reductor 2–18 GHz con IF 1,8 GHz

Canales separados, ganancia LNA reductora típica 65 dB y ganancia elevadora ≥15 dB con atenuación programable.

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

Frecuencia de salida IF: Valor: 1.8±0.5; Unidad: GHz

Ganancia de ruta LNA: Valor: 65; Unidad: dB; Notas: Típico: 65 dB.

Ganancia de ruta directa: Valor: 28; Unidad: dB; Notas: Típico: 28 dB.

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCMIXUD-6000-8300

Convertidor elevador/reductor 6–8,3 GHz con dos entradas IF de transmisión

Convertidor de modo seleccionable para RF 6–8,3 GHz e IF 3,2–5,5 GHz; ganancia reductora típica de 30 dB y figura de ruido máxima de 2 dB.

Rango de frecuencias RF: Valor: 6–8.3; Unidad: GHz

Rango de frecuencias IF: Valor: 3.2–5.5; Unidad: GHz

Ganancia de conversión reductora: Valor: 30; Unidad: dB; Notas: Típico: 30 dB.

Figura de ruido de conversión reductora: Valor: 2; Unidad: dB; Notas: Máximo: 2 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.