Catalogo prodotti

Sottosistemi di conversione di frequenza

I sottosistemi di conversione di frequenza combinano convertitori, mixer, riferimenti LO, guadagno IF, filtraggio e controllo in un assieme RF. Traslano segnali tra bande operative e stadi IF in ricevitori, trasmettitori e test RF.



Prodotti: 2

Revisione: 5 · Data revisione: 2026-11-11



LCMIXUD-380-18000-2G

Modulo RF di conversione in salita/discesa 0.38–18 GHz con LO interni

Percorsi separati di conversione in salita e discesa collegano RF 0.38–18 GHz e IF 3.6 ±1 GHz, con banda istantanea fino a 2 GHz. Entrambi consentono il passaggio diretto 0.38–4.6 GHz; LO e controllo SPI sono integrati.

Frequenza di ingresso RF: Specifica: 0.38–18; Unità: GHz; Note: Ingresso RF a banda larga

Banda di uscita IF convertita: Specifica: 3.6 ±1; Unità: GHz; Note: Centro nominale 3.6 GHz

Banda di uscita RF diretta: Specifica: 0.38–4.6; Unità: GHz; Note: Percorso separato senza conversione

Larghezza di banda istantanea: Specifica: Fino a 2; Unità: GHz; Note: Descrizione della fonte; funzionamento IF convertito

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCMIXUD-6000-8500

Modulo integrato di conversione RF bidirezionale da 6 a 8,5 GHz

Conversione in salita e in discesa nello stesso modulo, tra la banda RF di 6–8,5 GHz e la banda IF di 3–5,5 GHz. Il controllo TTL seleziona una sola direzione di conversione alla volta.

Frequenza RF: Specifica: 6–8.5; Unità: GHz

Frequenza intermedia: Specifica: 3–5.5; Unità: GHz

Guadagno di conversione in discesa: Specifica: 25; Tip.; Unità: dB

Figura di rumore in conversione in discesa: Specifica: 2; Max.; Unità: dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.