Catalogo prodotti

Moduli di conversione di frequenza per ricetrasmettitori

I moduli convertitori transceiver combinano percorsi di conversione in trasmissione e ricezione in un'unica unità RF. Traslano segnali tra bande RF o microonde e stadi IF in radio, collegamenti satellitari, telemetria e front-end integrati.



Prodotti: 3

Revisione: 6 · Data revisione: 2026-11-11



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



LCMIXUD-2000-18000A

Convertitore alto/basso 2–18 GHz con IF 1,8 GHz

Canali separati, guadagno LNA verso il basso tipico 65 dB e verso l’alto ≥15 dB con attenuazione programmabile.

Frequenza d’ingresso RF: Valore: 2–18; Unità: GHz

Frequenza d’uscita IF: Valore: 1.8±0.5; Unità: GHz

Guadagno percorso LNA: Valore: 65; Unità: dB; Note: Tipico: 65 dB.

Guadagno percorso diretto: Valore: 28; Unità: dB; Note: Tipico: 28 dB.

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCMIXUD-6000-8300

Convertitore verso l’alto/il basso 6–8,3 GHz con due ingressi IF di trasmissione

Convertitore a modo selezionabile per RF 6–8,3 GHz e IF 3,2–5,5 GHz; guadagno verso il basso tipico di 30 dB e figura di rumore massima di 2 dB.

Intervallo di frequenza RF: Valore: 6–8.3; Unità: GHz

Intervallo di frequenza IF: Valore: 3.2–5.5; Unità: GHz

Guadagno di conversione verso il basso: Valore: 30; Unità: dB; Note: Tipico: 30 dB.

Figura di rumore verso il basso: Valore: 2; Unità: dB; Note: Massimo: 2 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.