Catalogo prodotti

Sorgenti di oscillatore locale

Le sorgenti di oscillatore locale pilotano i mixer RF e a microonde. La banda, la potenza disponibile alla porta LO e la purezza spettrale ne determinano l'idoneità al convertitore.



Prodotti: 2

Revisione: 1 · Data revisione: 2026-11-08



LCLOS-22000-44000-2

Modulo oscillatore locale a due uscite, 22–44 GHz

Modulo LO con uscita RF1 sintonizzabile a 22–44 GHz e uscita RF2 fissa a 20.2 GHz. Il riferimento esterno a 100 MHz e il controllo SPI a tre fili supportano la pianificazione delle frequenze nei sistemi RF a onde millimetriche.

Frequenza di riferimento: Valore: 100; Unità: MHz

Potenza del riferimento in ingresso: Valore: 5–10; Unità: dBm

Rumore di fase del riferimento @ 100 Hz: Valore: ≤-130; Unità: dBc/Hz

Rumore di fase del riferimento @ 1 kHz: Valore: ≤-150; Unità: dBc/Hz

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCLOS-22000-44000-4

Modulo oscillatore locale a quattro uscite, 22–44 GHz

Modulo LO con uscite RF11/RF12 sintonizzabili a 22–44 GHz e uscite RF21/RF22 fisse a 20.2 GHz. Le coppie di uscite condividono riferimento esterno a 100 MHz e controllo SPI a tre fili.

Frequenza di riferimento: Valore: 100; Unità: MHz

Potenza del riferimento in ingresso: Valore: 5–10; Unità: dBm

Rumore di fase del riferimento @ 100 Hz: Valore: ≤-130; Unità: dBc/Hz

Rumore di fase del riferimento @ 1 kHz: Valore: ≤-150; Unità: dBc/Hz

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.