Produktkatalog

Lokaloszillator-Quellen

Lokaloszillatorquellen treiben Mischer in HF- und Mikrowellenumsetzern. Entscheidend sind der Frequenzbereich, die Leistung am LO-Eingang und die spektrale Reinheit.



Produkte: 2

Revision: 1 · Revisionsdatum: 2026-11-08



LCLOS-22000-44000-2

22–44-GHz-LO-Modul mit zwei Ausgängen

LO-Modul mit abstimmbarem RF1-Ausgang für 22–44 GHz und festem RF2-Ausgang bei 20.2 GHz. Eine externe 100-MHz-Referenz und 3-Draht-SPI unterstützen die Frequenzplanung in Millimeterwellen-HF-Systemen.

Referenzfrequenz: Wert: 100; Einheit: MHz

Referenzeingangsleistung: Wert: 5–10; Einheit: dBm

Phasenrauschen der Referenz @ 100 Hz: Wert: ≤-130; Einheit: dBc/Hz

Phasenrauschen der Referenz @ 1 kHz: Wert: ≤-150; Einheit: dBc/Hz

Produktdetails Produktdatenblatt



LCLOS-22000-44000-4

22–44-GHz-LO-Modul mit vier Ausgängen

LO-Modul mit abstimmbaren RF11/RF12-Ausgängen für 22–44 GHz und festen RF21/RF22-Ausgängen bei 20.2 GHz. Die Ausgangspaare nutzen eine gemeinsame externe 100-MHz-Referenz und 3-Draht-SPI.

Referenzfrequenz: Wert: 100; Einheit: MHz

Referenzeingangsleistung: Wert: 5–10; Einheit: dBm

Phasenrauschen der Referenz @ 100 Hz: Wert: ≤-130; Einheit: dBc/Hz

Phasenrauschen der Referenz @ 1 kHz: Wert: ≤-150; Einheit: dBc/Hz

Produktdetails Produktdatenblatt

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.