製品カタログ

ローカルオシレータソース

局部発振源は、RF・マイクロ波の周波数変換回路でミキサを駆動します。周波数範囲、LO端子に届く電力、スペクトル純度を合わせて確認します。



製品: 2

改訂: 1 · 改訂日: 2026-11-08



LCLOS-22000-44000-2

22–44 GHz 2 出力局部発振器モジュール

RF1 は 22–44 GHz 可変、RF2 は 20.2 GHz 固定の 2 出力 LO モジュールです。外部 100 MHz 基準と 3 線式 SPI 制御により、ミリ波 RF システムの周波数設計に対応します。

基準周波数: 値: 100; 単位: MHz

基準入力電力: 値: 5–10; 単位: dBm

基準位相雑音 @ 100 Hz: 値: ≤-130; 単位: dBc/Hz

基準位相雑音 @ 1 kHz: 値: ≤-150; 単位: dBc/Hz

製品詳細　製品データシート



LCLOS-22000-44000-4

22–44 GHz 4 出力局部発振器モジュール

RF11/RF12 は 22–44 GHz 可変、RF21/RF22 は 20.2 GHz 固定の 4 出力 LO モジュールです。各出力ペアは外部 100 MHz 基準と 3 線式 SPI 制御を共有します。

基準周波数: 値: 100; 単位: MHz

基準入力電力: 値: 5–10; 単位: dBm

基準位相雑音 @ 100 Hz: 値: ≤-130; 単位: dBc/Hz

基準位相雑音 @ 1 kHz: 値: ≤-150; 単位: dBc/Hz

製品詳細　製品データシート

文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。