製品カタログ

トランシーバーコンバータモジュール

トランシーバーコンバータモジュールは送信および受信の周波数変換経路を一つの RF アセンブリにまとめます。無線機、衛星リンク、テレメトリ機器、統合フロントエンドで RF / マイクロ波帯と IF 段の間を変換します。



製品: 3

改訂: 6 · 改訂日: 2026-11-11



LCMIXUD-6000-8500

6–8.5 GHz 一体型RFアップ／ダウンコンバータモジュール

6–8.5 GHz RFと3–5.5 GHz IF間で、アップ変換またはダウン変換を選択する一体型モジュールです。ダウン変換チャネルの変換利得は代表値25 dB、雑音指数は最大値2 dBです。

RF周波数: 仕様: 6–8.5; 単位: GHz

IF周波数: 仕様: 3–5.5; 単位: GHz

ダウン変換チャネルの変換利得: 仕様: 25; 代表値; 単位: dB

ダウン変換チャネルの雑音指数: 仕様: 2; 最大値; 単位: dB

製品詳細　製品データシート



LCMIXUD-2000-18000A

1.8 GHz IFの2–18 GHzアップ／ダウンコンバータ

独立変換経路、ダウンLNA代表利得65 dB、アップ利得≥15 dB、プログラマブル減衰。

RF入力周波数: 値: 2–18; 単位: GHz

IF出力周波数: 値: 1.8±0.5; 単位: GHz

LNA経路利得: 値: 65; 単位: dB; 注記: 代表: 65 dB.

スルー経路利得: 値: 28; 単位: dB; 注記: 代表: 28 dB.

製品詳細　製品データシート



LCMIXUD-6000-8300

IF送信入力2系統、6–8.3 GHzアップ／ダウンコンバータ

RF 6–8.3 GHz、IF 3.2–5.5 GHzのモード選択型。ダウン変換利得30 dB代表値、雑音指数2 dB最大値。

RF周波数範囲: 値: 6–8.3; 単位: GHz

IF周波数範囲: 値: 3.2–5.5; 単位: GHz

ダウン変換利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

ダウン変換雑音指数: 値: 2; 単位: dB; 注記: 最大: 2 dB.

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。