製品カタログ

RFゲインブロック・広帯域アンプ

RFゲインブロックと広帯域アンプは受信、IF、分配、ドライバ信号経路に固定かつ多くの場合内部整合された利得を提供します。



製品: 3

改訂: 1 · 改訂日: 2026-11-08



LCLNA-100-6000-30

100 MHz–6 GHz 広帯域低雑音増幅器モジュール

100 MHz–6 GHz をカバーする広帯域 RF 低雑音増幅器です。利得は標準値 30 dB、雑音指数は最大値 1.2 dB。単一 +5 V 電源は RF 出力／DC 入力共用コネクタから供給します。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 100; 最大値: 6000; 単位: MHz; 注記: 周波数の最小／最大端点

利得: 記号: G; 代表値: 30; 単位: dB; 注記: 利得の標準値

雑音指数: 記号: NF; 最大値: 1.2; 単位: dB; 注記: 雑音指数の最大値

飽和出力電力: 記号: Psat; 代表値: 10; 単位: dBm; 注記: PSAT 標準値。P1dB ではありません

測定温度、試験周波数、RF 入力レベル、基準インピーダンスは規定されていません。

製品詳細　製品データシート



LCLNAPC-1800-3000-4-1

1.8–3 GHz 4入力増幅・合成モジュール

4つのRF増幅入力を1出力に合成。代表利得30 dB、Psat 5 dBm。雑音指数は未規定。

動作周波数: 値: 1800–3000; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 5; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 5 dBm.

入力S11（資料の符号付き値）: 値: −10; 単位: dB; 注記: 資料の負のS11表記を保持し、正のリターンロスに変換しません。 代表: -10 dB.

製品詳細　製品データシート



LCLNAPC-300-1100-4-1

300–1100 MHz 4入力増幅・合成モジュール

4つの増幅入力経路を1つのRF出力に合成。代表利得30 dB、Psat 5 dBm、電流350 mA。

動作周波数: 値: 300–1100; 単位: MHz

利得: 値: 30; 単位: dB; 注記: 代表: 30 dB.

飽和出力電力（Psat）: 値: 5; 単位: dBm; 注記: 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。 代表: 5 dBm.

入力S11（資料の符号付き値）: 値: −10; 単位: dB; 注記: 資料の負のS11表記を保持し、正のリターンロスに変換しません。 代表: -10 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。