製品カタログ

高出力RFアンプ

出力電力の定義、動作条件、実装要件を比較し、モジュールまたは完成アンプユニットの仕様と供給範囲を明確にしてから見積りをご依頼ください。

製品: 46

改訂: 17 · 改訂日: 2026-11-12





LCPAM-2000-6000-100-485

2–6 GHz 100 W GaN 広帯域 RF パワーアンプモジュール

LCPAM-2000-6000-100-485 は、GaN 技術を採用した 2–6 GHz の広帯域・高出力 RF パワーアンプモジュールです。標準飽和出力は 100 W、標準利得は 50 dB です。24–32 VDC で動作し、RS-485 インターフェース、状態監視、保護停止機能を備えています。50 Ω の RF システムの電力段として評価できます。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

動作電圧: 記号: VDC; 最小値: 24; 代表値: 28; 最大値: 32; 単位: VDC

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1000-2000-100-485

1–2 GHz 100 W 広帯域RFパワーアンプモジュール

1–2 GHzをカバーし、代表飽和出力100 W、代表利得50 dB、代表利得平坦度±2 dBを提供します。RS-485とTTLイネーブルを備えます。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1000; 最大値: 2000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

動作電圧: 記号: VDC; 最小値: 24; 代表値: 28; 最大値: 32; 単位: VDC

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-100-500-100-485

100–500 MHz 100 W 広帯域RFパワーアンプモジュール

100–500 MHzをカバーし、代表飽和出力100 W、代表利得50 dBを提供します。RS-485通信とTTLイネーブル入力を備えます。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 100; 最大値: 500; 単位: MHz

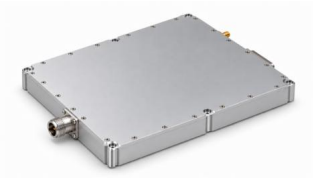
飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

動作電圧: 記号: VDC; 最小値: 24; 代表値: 28; 最大値: 32; 単位: VDC

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-100-500-200-485

100–500 MHz 200 W 広帯域RFパワーアンプモジュール

100–500 MHzで代表飽和出力200 W、代表利得53 dBを提供します。200 × 180 × 25 mmの筐体にRS-485インターフェースを備えます。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 100; 最大値: 500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 200; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 53; 単位: dB

動作電圧: 記号: VDC; 最小値: 24; 代表値: 28; 最大値: 32; 単位: VDC

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1100-1300-50-485

1.1–1.3 GHz 最小50 W RFパワーアンプモジュール

選定した最新原本は1.1–1.3 GHz、最小飽和出力50 W、最小利得47 dBを規定しています。50 W時の電流は標準3.5 A、動作温度は−40〜+65 °Cです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1100; 最大値: 1300; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム; 入力電力 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1150-1250-100-485

1.15–1.25 GHz 100 W RFパワーアンプモジュール

1.15–1.25 GHzで代表飽和出力100 W、代表利得50 dBを提供します。代表利得平坦度±0.5 dBで、RS-485監視・制御に対応します。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1150; 最大値: 1250; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

動作電圧: 記号: VDC; 最小値: 24; 代表値: 28; 最大値: 32; 単位: VDC

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1200-1350-100-485

1.2–1.35 GHz 100 W RFパワーアンプモジュール

1.2–1.35 GHzのRF電力増幅段として、代表飽和出力100 W、代表利得50 dBを提供します。RS-485で監視データを通信し、TTLで動作を有効化します。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1200; 最大値: 1350; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

動作電圧: 記号: VDC; 最小値: 24; 代表値: 28; 最大値: 32; 単位: VDC

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1200-1500-100-485

1.2–1.5 GHz 100 W RFパワーアンプモジュール

1.2–1.5 GHzをカバーし、飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。100 W出力時の電流は標準9 A、電力付加効率は標準35%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1200; 最大値: 1500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1200-1600-100-485

1.2–1.6 GHz 100 W RFパワーアンプモジュール

1.2–1.6 GHzのRF段で、飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dB、利得平坦度は標準±1.5 dBです。電源範囲は24–32 VDC、標準28 VDCです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1200; 最大値: 1600; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1500-1650-100-485

1.5–1.65 GHz 100 W RFパワーアンプモジュール

1.5–1.65 GHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dB、利得平坦度は標準±0.5 dBです。100 W時の高調波は標準−25 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1500; 最大値: 1650; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±0.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1500-1700-50-485

1.5–1.7 GHz 50 W RFパワーアンプモジュール

1.5–1.7 GHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dBです。50 W時の電流と高調波は標準4 A、−15 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1500; 最大値: 1700; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1550-1620-50-485

1.55–1.62 GHz 最小50 W RFパワーアンプモジュール

最新原本は1.55–1.62 GHzで最小飽和出力50 W、最小利得47 dBを規定しています。50 W時の電流は標準3.5 A、記載の動作温度は−20〜+60 °Cです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1550; 最大値: 1620; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム; 入力電力 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-4000-100-485

2–4 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

2–4 GHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dB、利得平坦度は標準±2 dBです。100 W時の電流と電力付加効率はそれぞれ標準15 A、30%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2000; 最大値: 4000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-6000-50-485

2–6 GHz 50 W広帯域RFパワーアンプモジュール

2–6 GHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dB、利得平坦度は標準±2 dBです。50 W時の電流と高調波は標準7 A、−12 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-200-1800-100-485

200 MHz–1.8 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

200–1800 MHzをカバーし、飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。100 W時の電流は標準15 A、電力付加効率は標準35%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 200; 最大値: 1800; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-20-520-200A

20–520 MHz 飽和出力200 W LDMOS RFパワーアンプモジュール

LDMOS最終段を使用し、20–520 MHzで飽和出力は標準200 Wです。1 dB圧縮点出力は別途標準50 W、小信号利得は標準53 dBと規定されています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 20; 最大値: 520; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Psat; 代表値: 200; 単位: W

1 dB圧縮点出力電力: 記号: P1dB; 代表値: 50; 単位: W

小信号利得: 記号: G; 代表値: 53; 単位: dB

25 °C; 50 Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2300-2500-50-485

2.3–2.5 GHz 50 W RFパワーアンプモジュール

2.3–2.5 GHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dB、利得平坦度は標準±1 dBです。50 W時の電流は標準4 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2300; 最大値: 2500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2400-2485-150-485

2.4–2.485 GHz 最小150 W RFパワーアンプモジュール

2.4–2.485 GHzの出力表は、飽和出力を最小150 W、標準200 Wと規定しています。利得は最小52 dB、標準53 dBです。電流と高調波の数値は原本の100 W条件を保持しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2400; 最大値: 2485; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 150; 代表値: 200; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 52; 代表値: 53; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2500-6000-50-485

2.5–6 GHz 最小50 W広帯域RFパワーアンプモジュール

最新原本は2.5–6 GHz、最小飽和出力50 W、標準利得47 dBを規定しています。標準8 Aの電流と標準−12 dBcの高調波は30 W条件です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2500; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム; 入力電力 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2500-6500-30-485

2.5–6.5 GHz 最小30 W広帯域RFパワーアンプモジュール

2.5–6.5 GHzで最小飽和出力は30 W、最小利得は45 dBです。30 W時の電流と高調波は標準5.5 A、−12 dBc、最大VSWRは2:1です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2500; 最大値: 6500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 30; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 45; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム; 入力電力 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-250-1800-100-485

250 MHz–1.8 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

250–1800 MHzをカバーするRF段で、飽和出力は標準100 Wです。利得は標準50 dB、利得平坦度は標準±2 dB、100 W時の電流は標準15 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 250; 最大値: 1800; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-300-1050-100-485

300 MHz–1.05 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

300–1050 MHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。利得平坦度は標準±1 dB、100 W時の電流と電力付加効率は標準6 A、45%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 300; 最大値: 1050; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-300-3000-100-485

300 MHz–3 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

300–3000 MHzをカバーし、飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。利得平坦度は標準±2 dB、100 W時の高調波は標準−10 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 300; 最大値: 3000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-300-3000-150-485

300 MHz–3 GHz 最小150 W広帯域RFパワーアンプモジュール

300–3000 MHzで飽和出力は最小150 W、標準200 Wです。利得は最小52 dB、標準53 dBです。高調波と電流は標準飽和出力ではなく100 W条件で規定されています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 300; 最大値: 3000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 150; 代表値: 200; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 52; 代表値: 53; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-30-500-100-485

30–500 MHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

30–500 MHzのRF段で、飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。100 W時の電流は標準10 A、電力付加効率は標準50%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 30; 最大値: 500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-3200-3400-100-485

3.2–3.4 GHz 100 W RFパワーアンプモジュール

3.2–3.4 GHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。100 W時の電流は標準9 A、電力付加効率は標準35%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 3200; 最大値: 3400; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-4000-6000-100-485

4–6 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

4–6 GHzのモジュールで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dB、利得平坦度は標準±2 dBです。100 W時の電流と高調波は標準15 A、−10 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 4000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5000-6000-150-485

5–6 GHz 最小150 W RFパワーアンプモジュール

5–6 GHzで飽和出力は最小150 W、標準200 Wです。利得は最小52 dB、標準53 dBです。標準18 Aの電流値は100 Wでの測定値と明記されています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 150; 代表値: 200; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 52; 代表値: 53; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5000-6000-50-485

5–6 GHz 50 W RFパワーアンプモジュール

5–6 GHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dBです。50 W時の電流と高調波は標準7 A、−15 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5000; 最大値: 6000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-500-2500-100-485

500 MHz–2.5 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

500–2500 MHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。利得平坦度は標準±1.5 dB、100 W時の電流は標準9 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 500; 最大値: 2500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-500-2500-30

500 MHz–2.5 GHz 最小30 W広帯域RFパワーアンプモジュール

500–2500 MHzで最小飽和出力は30 W、最小利得は45 dBです。30 W時の電流は標準3.8 A、利得平坦度は標準±1.5 dBです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 500; 最大値: 2500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 30; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 45; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム; 入力電力 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-500-2500-50-485

500 MHz–2.5 GHz 最小50 W広帯域RFパワーアンプモジュール

選定した最新原本は500–2500 MHz、最小飽和出力50 W、最小利得47 dBを規定しています。50 W時の電流と高調波は標準4.5 A、−12 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 500; 最大値: 2500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム; 入力電力 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-500-2700-100-485

500 MHz–2.7 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

500–2700 MHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。100 W時の電力付加効率、電流、高調波はそれぞれ標準35%、9 A、−10 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 500; 最大値: 2700; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-500-2700-50-485

500 MHz–2.7 GHz 50 W広帯域RFパワーアンプモジュール

500–2700 MHzをカバーし、飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dBです。50 W時の電流は標準6 A、電力付加効率は標準45%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 500; 最大値: 2700; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5150-5250-150-485

5.15–5.25 GHz 最小150 W RFパワーアンプモジュール

5.15–5.25 GHzで原本は飽和出力を最小150 W、標準200 Wと規定しています。利得は最小52 dB、標準53 dBです。標準−12 dBcの高調波は100 W条件です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5150; 最大値: 5250; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 150; 代表値: 200; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 52; 代表値: 53; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5600-5900-50-485

5.6–5.9 GHz 50 W RFパワーアンプモジュール

5.6–5.9 GHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dB、利得平坦度は標準±1 dBです。50 W時の電流は標準7 A、電力付加効率は標準50%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5600; 最大値: 5900; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-5700-5900-50-485

5.7–5.9 GHz 50 W RFパワーアンプモジュール

5.7–5.9 GHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dBです。利得平坦度は標準±1 dB、50 W時の高調波は標準−15 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 5700; 最大値: 5900; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-6000-8300-100-485

6–8.3 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

6–8.3 GHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。100 W時の電流は標準22 A、電力付加効率は標準18%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 6000; 最大値: 8300; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-6000-8500-100-485

6–8.5 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

6–8.5 GHzのモジュールで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dB、利得平坦度は標準±0.75 dBです。原本は100 W時の高調波を標準–50 dBcと規定しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 6000; 最大値: 8500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±0.75; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-700-2500-30-485

700 MHz–2.5 GHz 最小30 W広帯域RFパワーアンプモジュール

700–2500 MHzで最小飽和出力は30 W、最小利得は45 dBです。30 W時の電流は標準3.8 Aで、原本は30 Wでの連続負荷VSWR定格10:1を規定しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 700; 最大値: 2500; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 30; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 45; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム; 入力電力 0 dBm

製品詳細　製品データシート



LCPAM-700-2700-100-485

700 MHz–2.7 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

選定した日付版は700–2700 MHz、飽和出力標準100 W、利得標準50 dBを規定しています。100 W時の電流と電力付加効率は標準9 A、35%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 700; 最大値: 2700; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-700-2700-50-485

700 MHz–2.7 GHz 50 W広帯域RFパワーアンプモジュール

700–2700 MHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dBです。50 W時の電流、電力付加効率、高調波は標準6 A、45%、−10 dBcです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 700; 最大値: 2700; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-8000-12000-50-485

8–12 GHz 50 W広帯域RFパワーアンプモジュール

8–12 GHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dBです。50 W時の高調波、電流、電力付加効率は標準−20 dBc、15 A、35%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±1.5; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-800-3000-100-485

800 MHz–3 GHz 100 W広帯域RFパワーアンプモジュール

800–3000 MHzで飽和出力は標準100 W、利得は標準50 dBです。利得平坦度は標準±2 dB、100 W時の電流は標準15 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 800; 最大値: 3000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 100; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 50; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-800-4000-50-485

800 MHz–4 GHz 50 W広帯域RFパワーアンプモジュール

800–4000 MHzで飽和出力は標準50 W、利得は標準47 dB、利得平坦度は標準±2 dBです。50 W時の電流と電力付加効率は標準7 A、20%です。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 800; 最大値: 4000; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 代表値: 47; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

製品詳細　製品データシート



LCPAM-900-928-150-485

900–928 MHz 最小150 W RFパワーアンプモジュール

900–928 MHzの表は飽和出力を最小150 W、標準200 Wと規定しています。利得は最小52 dB、標準53 dBです。電流と高調波は100 W測定条件を保持しています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 900; 最大値: 928; 単位: MHz

飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 最小値: 150; 代表値: 200; 単位: W

電力利得: 記号: Gp; 最小値: 52; 代表値: 53; 単位: dB

電力利得平坦度: 記号: Gp; 代表値: ±2; 単位: dB

特記なき場合：+28.0 VDC、25 °C、50 Ω システム

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。