製品カタログ

狭帯域高出力アンプ

狭帯域高出力アンプは、広い周波数範囲ではなく、定義された動作帯域内で高いRFまたはマイクロ波出力を得るための送信段です。レーダー送信機、テレメトリ、通信送信経路、RF試験システムで使われます。



製品: 5

改訂: 6 · 改訂日: 2026-11-11



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-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

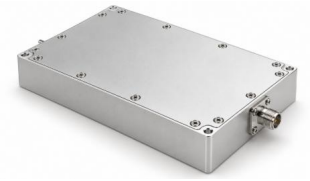
飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

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-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

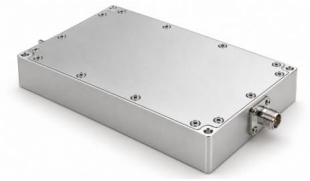
飽和 RF 出力電力: 記号: Pout; 代表値: 50; 単位: W

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-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

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。