製品カタログ

RF信号発生器

RF信号発生器は、周波数、出力レベル、変調、スイープを定義できるRFまたはマイクロ波テスト信号を生成します。

製品: 10

改訂: 2 · 改訂日: 2026-11-12





LCLFM-2400-2500-1

2400–2500 MHz PLL線形周波数掃引源

約1 µsの掃引時間、代表飽和出力5 dBm、SMAメスRF端子を備える三角波LFM源。

出力周波数: 値: 2400–2500; 単位: MHz

飽和出力電力（Psat）: 値: 5; 単位: dBm; 注記: 代表: 5 dBm.

出力インピーダンス: 値: 50; 単位: Ω; 注記: 代表: 50 Ω.

電源電圧: 値: 28; 単位: VDC; 注記: 代表: 28 VDC.

製品詳細　製品データシート



LCLFM-5150-5250-1

5150–5250 MHz PLL線形周波数掃引源

約1 µsの掃引、代表飽和出力2 dBm、代表インピーダンス50 Ωのアナログ三角波LFM。

出力周波数: 値: 5150–5250; 単位: MHz

飽和出力電力（Psat）: 値: 2; 単位: dBm; 注記: 代表: 2 dBm.

出力インピーダンス: 値: 50; 単位: Ω; 注記: 代表: 50 Ω.

電源電圧: 値: 28; 単位: VDC; 注記: 代表: 28 VDC.

製品詳細　製品データシート



LCLFM-5725-5850-1

5725–5850 MHz PLL線形周波数掃引源

PLL三角波LFM、約1 µs掃引、代表飽和RF出力2 dBm、SMAメス出力。

出力周波数: 値: 5725–5850; 単位: MHz

飽和出力電力（Psat）: 値: 2; 単位: dBm; 注記: 代表: 2 dBm.

出力インピーダンス: 値: 50; 単位: Ω; 注記: 代表: 50 Ω.

電源電圧: 値: 28; 単位: VDC; 注記: 代表: 28 VDC.

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1000-5000-20A

1000–5000 MHz 掃引RF干渉信号源、標準25 W、A仕様

A仕様は周波数掃引信号発生器を内蔵し、1000–5000 MHzでRF出力を直接生成します。飽和出力は最小18 W、標準25 W、25 W時の標準動作電流は3.5 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1000; 最大値: 5000; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 18; 代表値: 25; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 42.5; 単位: dB

25 W 時の高調波: 記号: H; 代表値: -12; 単位: dBc

製品詳細　製品データシート



LCPAM-1000-5000-20B

1000–5000 MHz 掃引RF干渉信号源、最小20 W、B仕様

B仕様は掃引信号発生器を内蔵し、1000–5000 MHzでRF出力を直接生成します。飽和出力は最小20 W、標準25 Wで、表には最小利得43 dBが記載されています。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 1000; 最大値: 5000; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 20; 代表値: 25; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 43; 単位: dB

25 W 時の高調波: 記号: H; 代表値: -12; 単位: dBc

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-6000-20A

2000–6000 MHz 掃引RF干渉信号源、標準25 W、A仕様

A仕様は掃引信号発生器を内蔵し、2000–6000 MHzでRFを直接出力するモジュールです。飽和出力は最小18 W、標準25 W、記載された最小利得は42.5 dBです。

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

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 18; 代表値: 25; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 42.5; 単位: dB

25 W 時の高調波: 記号: H; 代表値: -12; 単位: dBc

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-6000-20B

2000–6000 MHz 掃引RF干渉信号源、最小20 W、B仕様

B仕様は内蔵発生器により2000–6000 MHzの掃引RF信号を直接生成します。飽和出力は最小20 W、標準25 W、最小利得43 dB、25 W時の標準高調波–12 dBcです。

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

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 20; 代表値: 25; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 43; 単位: dB

25 W 時の高調波: 記号: H; 代表値: -12; 単位: dBc

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-6000-25

2000–6000 MHz 掃引RF干渉信号源、標準25 W

モジュールは掃引信号発生器を内蔵し、2000–6000 MHzでRFを直接出力します。表には最小飽和出力18 W、標準25 W、最小利得42.5 dBが記載されています。

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

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 18; 代表値: 25; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 42.5; 単位: dB

出力インピーダンス: 記号: Impedance; 代表値: 50; 単位: Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-6000-30

2000–6000 MHz 掃引RF干渉信号源、標準30 W

内蔵発生器により2000–6000 MHzの掃引RFを直接出力します。飽和出力は最小20 W、標準30 Wで、30 W時の標準動作電流は3.5 Aです。

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

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 20; 代表値: 30; 単位: W

電力利得 @ PSAT: 記号: Gp; 最小値: 43; 単位: dB

出力インピーダンス: 記号: Impedance; 代表値: 50; 単位: Ω

製品詳細　製品データシート



LCPAM-2000-8000-20

2000–8000 MHz 掃引RF干渉信号源、最小20 W

電気特性表は内蔵掃引信号発生器を持つ本モジュールに2000–8000 MHz、最小出力20 Wを規定します。20 W出力時の標準動作電流は4 Aです。

動作周波数: 記号: BW; 最小値: 2000; 最大値: 8000; 単位: MHz

RF出力電力 @ PSAT: 記号: PSAT; 最小値: 20; 単位: W

出力インピーダンス: 記号: Impedance; 代表値: 50; 単位: Ω

動作電圧: 記号: VDC; 代表値: 28; 単位: VDC

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。