製品カタログ

周波数シンセサイザ

周波数シンセサイザは、基準信号からプログラム可能な出力周波数を生成します。RF信号源として使えるチャネル構成は、周波数分解能だけでなく、位相雑音、スプリアス、再同調時の動作でも決まります。



製品: 7

改訂: 1 · 改訂日: 2026-11-08



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



LCSYN-2400-2485-1

2400–2485 MHz PLL LFM掃引信号源

2400–2485 MHzを三角波で線形掃引するPLL信号源。飽和出力は標準5 dBm、掃引時間は約1 µsです。

RF出力周波数: 記号: BW; 最小値: 2400; 最大値: 2485; 単位: MHz

RF飽和出力電力: 記号: PSAT; 代表値: 5; 単位: dBm; PSAT

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: V

製品詳細　製品データシート



LCSYN-2400-2500-1

2400–2500 MHz PLL LFM掃引信号源

2400–2500 MHzの三角波PLL LFM信号源。PSATは標準5 dBm、掃引時間は約1 µsです。

RF出力周波数: 記号: BW; 最小値: 2400; 最大値: 2500; 単位: MHz

RF飽和出力電力: 記号: PSAT; 代表値: 5; 単位: dBm; PSAT

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: V

製品詳細　製品データシート



LCSYN-5150-5250-1

5150–5250 MHz PLL LFM掃引信号源

5150–5250 MHzに対応するPLL三角波LFM信号源。標準飽和出力2 dBm、掃引時間約1 µs。

RF出力周波数: 記号: BW; 最小値: 5150; 最大値: 5250; 単位: MHz

RF飽和出力電力: 記号: PSAT; 代表値: 2; 単位: dBm; PSAT

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: V

製品詳細　製品データシート



LCSYN-5725-5850-1

5725–5850 MHz PLL LFM掃引信号源

5725–5850 MHzを約1 µsで三角波掃引するPLL LFM信号源。RF飽和出力は標準2 dBmです。

RF出力周波数: 記号: BW; 最小値: 5725; 最大値: 5850; 単位: MHz

RF飽和出力電力: 記号: PSAT; 代表値: 2; 単位: dBm; PSAT

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: V

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。