Produktkatalog

Frequenzsynthesizer

Frequenzsynthesizer leiten programmierbare Ausgangsfrequenzen aus einer Referenz ab. Frequenzauflösung, Phasenrauschen, Nebenlinien und Umschaltverhalten bestimmen den nutzbaren RF-Frequenzplan.



Produkte: 7

Revision: 1 · Revisionsdatum: 2026-11-08



LCLFM-2400-2500-1

PLL-Frequenzsweepquelle für 2400–2500 MHz

Dreieckförmige LFM mit etwa 1 µs Scanzeit, typisch 5 dBm Sättigungsausgang und SMA-Buchse.

Ausgangsfrequenz: Wert: 2400–2500; Einheit: MHz

Sättigungsausgangsleistung (Psat): Wert: 5; Einheit: dBm; Hinweise: Typisch: 5 dBm.

Ausgangsimpedanz: Wert: 50; Einheit: Ω; Hinweise: Typisch: 50 Ω.

Versorgungsspannung: Wert: 28; Einheit: VDC; Hinweise: Typisch: 28 VDC.

Produktdetails Produktdatenblatt



LCLFM-5150-5250-1

PLL-Frequenzsweepquelle für 5150–5250 MHz

Analoge Dreieck-LFM mit etwa 1 µs Scanzeit, typisch 2 dBm Sättigungsausgang und 50 Ω Ausgangsimpedanz.

Ausgangsfrequenz: Wert: 5150–5250; Einheit: MHz

Sättigungsausgangsleistung (Psat): Wert: 2; Einheit: dBm; Hinweise: Typisch: 2 dBm.

Ausgangsimpedanz: Wert: 50; Einheit: Ω; Hinweise: Typisch: 50 Ω.

Versorgungsspannung: Wert: 28; Einheit: VDC; Hinweise: Typisch: 28 VDC.

Produktdetails Produktdatenblatt



LCLFM-5725-5850-1

PLL-Frequenzsweepquelle für 5725–5850 MHz

Dreieck-LFM mit PLL, etwa 1 µs Scanzeit, typisch 2 dBm Sättigungsleistung und SMA-Buchse.

Ausgangsfrequenz: Wert: 5725–5850; Einheit: MHz

Sättigungsausgangsleistung (Psat): Wert: 2; Einheit: dBm; Hinweise: Typisch: 2 dBm.

Ausgangsimpedanz: Wert: 50; Einheit: Ω; Hinweise: Typisch: 50 Ω.

Versorgungsspannung: Wert: 28; Einheit: VDC; Hinweise: Typisch: 28 VDC.

Produktdetails Produktdatenblatt



LCSYN-2400-2485-1

2400–2485 MHz PLL-LFM-Sweepquelle

PLL-basierte Dreieck-LFM-Quelle für 2400–2485 MHz mit 5 dBm typischer Sättigungsausgangsleistung und etwa 1 µs Scanzeit.

RF-Ausgangsfrequenz: Symbol: BW; Minimum: 2400; Maximum: 2485; Einheit: MHz

RF-Sättigungsausgangsleistung: Symbol: PSAT; Typisch: 5; Einheit: dBm; PSAT

Ausgangsimpedanz: Symbol: Impedance; Typisch: 50; Einheit: Ω

Betriebsspannung: Symbol: VDC; Typisch: 28; Einheit: V

Produktdetails Produktdatenblatt



LCSYN-2400-2500-1

2400–2500 MHz PLL-LFM-Sweepquelle

Dreieck-LFM-Signalquelle auf PLL-Basis für 2400–2500 MHz mit 5 dBm typischer PSAT und etwa 1 µs Scanzeit.

RF-Ausgangsfrequenz: Symbol: BW; Minimum: 2400; Maximum: 2500; Einheit: MHz

RF-Sättigungsausgangsleistung: Symbol: PSAT; Typisch: 5; Einheit: dBm; PSAT

Ausgangsimpedanz: Symbol: Impedance; Typisch: 50; Einheit: Ω

Betriebsspannung: Symbol: VDC; Typisch: 28; Einheit: V

Produktdetails Produktdatenblatt



LCSYN-5150-5250-1

5150–5250 MHz PLL-LFM-Sweepquelle

PLL-Sweepquelle für 5150–5250 MHz mit Dreieck-LFM, 2 dBm typischer Sättigungsausgangsleistung und etwa 1 µs Scanzeit.

RF-Ausgangsfrequenz: Symbol: BW; Minimum: 5150; Maximum: 5250; Einheit: MHz

RF-Sättigungsausgangsleistung: Symbol: PSAT; Typisch: 2; Einheit: dBm; PSAT

Ausgangsimpedanz: Symbol: Impedance; Typisch: 50; Einheit: Ω

Betriebsspannung: Symbol: VDC; Typisch: 28; Einheit: V

Produktdetails Produktdatenblatt



LCSYN-5725-5850-1

5725–5850 MHz PLL-LFM-Sweepquelle

Dreieck-LFM im Bereich 5725–5850 MHz mit etwa 1 µs Scanzeit und 2 dBm typischer Sättigungsausgangsleistung.

RF-Ausgangsfrequenz: Symbol: BW; Minimum: 5725; Maximum: 5850; Einheit: MHz

RF-Sättigungsausgangsleistung: Symbol: PSAT; Typisch: 2; Einheit: dBm; PSAT

Ausgangsimpedanz: Symbol: Impedance; Typisch: 50; Einheit: Ω

Betriebsspannung: Symbol: VDC; Typisch: 28; Einheit: V

Produktdetails Produktdatenblatt

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.