Produktkatalog

HF-Signalgeneratoren

HF-Signalgeneratoren erzeugen steuerbare HF- oder Mikrowellen-Testsignale mit definierter Frequenz, Ausgangspegel, Modulation und Sweep-Verhalten.

Produkte: 10

Revision: 2 · Revisionsdatum: 2026-11-12





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



LCPAM-1000-5000-20A

RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 1000–5000 MHz, typisch 25 W, Variante A

Variante A integriert einen Frequenzdurchlauf-Signalgenerator für direkte RF-Ausgabe über 1000–5000 MHz. Die gesättigte Ausgangsleistung beträgt mindestens 18 W und typisch 25 W; typisch 3.5 A Betriebsstrom gelten bei 25 W.

Betriebsfrequenz: Symbol: BW; Minimum: 1000; Maximum: 5000; Einheit: MHz

RF-Ausgangsleistung @ PSAT: Symbol: PSAT; Minimum: 18; Typisch: 25; Einheit: W

Leistungsverstärkung @ PSAT: Symbol: Gp; Minimum: 42.5; Einheit: dB

Oberwellen bei 25 W: Symbol: H; Typisch: -12; Einheit: dBc

Produktdetails Produktdatenblatt



LCPAM-1000-5000-20B

RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 1000–5000 MHz, mindestens 20 W, Variante B

Variante B besitzt einen integrierten Frequenzdurchlauf-Generator für direkte RF-Ausgabe über 1000–5000 MHz. Gesättigte Ausgangsleistung ist mindestens 20 W und typisch 25 W; die Tabelle nennt mindestens 43 dB Verstärkung.

Betriebsfrequenz: Symbol: BW; Minimum: 1000; Maximum: 5000; Einheit: MHz

RF-Ausgangsleistung @ PSAT: Symbol: PSAT; Minimum: 20; Typisch: 25; Einheit: W

Leistungsverstärkung @ PSAT: Symbol: Gp; Minimum: 43; Einheit: dB

Oberwellen bei 25 W: Symbol: H; Typisch: -12; Einheit: dBc

Produktdetails Produktdatenblatt



LCPAM-2000-6000-20A

RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–6000 MHz, typisch 25 W, Variante A

Variante A integriert einen Frequenzdurchlauf-Generator in ein Modul mit direkter RF-Ausgabe über 2000–6000 MHz. Gesättigte Ausgangsleistung ist mindestens 18 W und typisch 25 W; die Tabelle nennt mindestens 42.5 dB Verstärkung.

Betriebsfrequenz: Symbol: BW; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Einheit: MHz

RF-Ausgangsleistung @ PSAT: Symbol: PSAT; Minimum: 18; Typisch: 25; Einheit: W

Leistungsverstärkung @ PSAT: Symbol: Gp; Minimum: 42.5; Einheit: dB

Oberwellen bei 25 W: Symbol: H; Typisch: -12; Einheit: dBc

Produktdetails Produktdatenblatt



LCPAM-2000-6000-20B

RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–6000 MHz, mindestens 20 W, Variante B

Variante B erzeugt mit integriertem Generator direkt RF-Signale mit Frequenzdurchlauf über 2000–6000 MHz. Gesättigte Ausgangsleistung ist mindestens 20 W und typisch 25 W; Mindestverstärkung 43 dB, typische Oberwellen −12 dBc bei 25 W.

Betriebsfrequenz: Symbol: BW; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Einheit: MHz

RF-Ausgangsleistung @ PSAT: Symbol: PSAT; Minimum: 20; Typisch: 25; Einheit: W

Leistungsverstärkung @ PSAT: Symbol: Gp; Minimum: 43; Einheit: dB

Oberwellen bei 25 W: Symbol: H; Typisch: -12; Einheit: dBc

Produktdetails Produktdatenblatt



LCPAM-2000-6000-25

RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–6000 MHz, typisch 25 W

Das Modul integriert einen Frequenzdurchlauf-Generator mit direkter RF-Ausgabe über 2000–6000 MHz. Die Tabelle nennt mindestens 18 W und typisch 25 W gesättigte Ausgangsleistung sowie mindestens 42.5 dB Verstärkung.

Betriebsfrequenz: Symbol: BW; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Einheit: MHz

RF-Ausgangsleistung @ PSAT: Symbol: PSAT; Minimum: 18; Typisch: 25; Einheit: W

Leistungsverstärkung @ PSAT: Symbol: Gp; Minimum: 42.5; Einheit: dB

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

Produktdetails Produktdatenblatt



LCPAM-2000-6000-30

RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–6000 MHz, typisch 30 W

Die Quelle erzeugt mit integriertem Generator direkt RF-Signale mit Frequenzdurchlauf über 2000–6000 MHz. Gesättigte Ausgangsleistung ist mindestens 20 W und typisch 30 W; der typische Betriebsstrom beträgt 3.5 A bei 30 W.

Betriebsfrequenz: Symbol: BW; Minimum: 2000; Maximum: 6000; Einheit: MHz

RF-Ausgangsleistung @ PSAT: Symbol: PSAT; Minimum: 20; Typisch: 30; Einheit: W

Leistungsverstärkung @ PSAT: Symbol: Gp; Minimum: 43; Einheit: dB

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

Produktdetails Produktdatenblatt



LCPAM-2000-8000-20

RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–8000 MHz, mindestens 20 W

Die elektrische Tabelle spezifiziert 2000–8000 MHz und mindestens 20 W Ausgangsleistung für dieses Modul mit integriertem Frequenzdurchlauf-Generator. Der typische Betriebsstrom beträgt 4 A bei 20 W Ausgang.

Betriebsfrequenz: Symbol: BW; Minimum: 2000; Maximum: 8000; Einheit: MHz

RF-Ausgangsleistung @ PSAT: Symbol: PSAT; Minimum: 20; Einheit: W

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

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

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.