Ürün kataloğu

Frekans sentezleyicileri

Frekans sentezleyiciler, bir referanstan programlanabilir çıkış frekansları türetir. Çözünürlük, faz gürültüsü, istenmeyen spektral bileşenler ve yeniden ayar davranışı kullanılabilir RF kanal planını belirler.



Ürünler: 7

Revizyon: 1 · Revizyon tarihi: 2026-11-08



LCLFM-2400-2500-1

2400–2500 MHz PLL doğrusal frekans tarama kaynağı

Yaklaşık 1 µs tarama, tipik 5 dBm doyum çıkışı ve SMA dişi RF konnektörüyle üçgen LFM kaynağı.

Çıkış frekansı: Değer: 2400–2500; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 5; Birim: dBm; Notlar: Tipik: 5 dBm.

Çıkış empedansı: Değer: 50; Birim: Ω; Notlar: Tipik: 50 Ω.

Besleme gerilimi: Değer: 28; Birim: VDC; Notlar: Tipik: 28 VDC.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLFM-5150-5250-1

5150–5250 MHz PLL doğrusal frekans tarama kaynağı

Yaklaşık 1 µs tarama, tipik 2 dBm doyum çıkışı ve 50 Ω empedans ile analog üçgen LFM.

Çıkış frekansı: Değer: 5150–5250; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 2; Birim: dBm; Notlar: Tipik: 2 dBm.

Çıkış empedansı: Değer: 50; Birim: Ω; Notlar: Tipik: 50 Ω.

Besleme gerilimi: Değer: 28; Birim: VDC; Notlar: Tipik: 28 VDC.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLFM-5725-5850-1

5725–5850 MHz PLL doğrusal frekans tarama kaynağı

PLL üçgen LFM, yaklaşık 1 µs tarama, tipik 2 dBm doyum gücü ve SMA dişi çıkış.

Çıkış frekansı: Değer: 5725–5850; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 2; Birim: dBm; Notlar: Tipik: 2 dBm.

Çıkış empedansı: Değer: 50; Birim: Ω; Notlar: Tipik: 50 Ω.

Besleme gerilimi: Değer: 28; Birim: VDC; Notlar: Tipik: 28 VDC.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCSYN-2400-2485-1

2400–2485 MHz PLL LFM Süpürme Kaynağı

2400–2485 MHz üçgen LFM üreten PLL kaynak; 5 dBm tipik doyum çıkışı ve yaklaşık 1 µs tarama süresi.

RF çıkış frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2400; Maksimum: 2485; Birim: MHz

RF doyum çıkış gücü: Sembol: PSAT; Tipik: 5; Birim: dBm; PSAT

Çıkış empedansı: Sembol: Impedance; Tipik: 50; Birim: Ω

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Tipik: 28; Birim: V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCSYN-2400-2500-1

2400–2500 MHz PLL LFM Süpürme Üreteci

2400–2500 MHz üçgen PLL LFM; 5 dBm tipik PSAT ve yaklaşık 1 µs tarama süresi.

RF çıkış frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2400; Maksimum: 2500; Birim: MHz

RF doyum çıkış gücü: Sembol: PSAT; Tipik: 5; Birim: dBm; PSAT

Çıkış empedansı: Sembol: Impedance; Tipik: 50; Birim: Ω

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Tipik: 28; Birim: V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCSYN-5150-5250-1

5150–5250 MHz PLL LFM Süpürme Kaynağı

5150–5250 MHz PLL üçgen LFM kaynağı; 2 dBm tipik doyum çıkışı ve yaklaşık 1 µs tarama süresi.

RF çıkış frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5150; Maksimum: 5250; Birim: MHz

RF doyum çıkış gücü: Sembol: PSAT; Tipik: 2; Birim: dBm; PSAT

Çıkış empedansı: Sembol: Impedance; Tipik: 50; Birim: Ω

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Tipik: 28; Birim: V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCSYN-5725-5850-1

5725–5850 MHz PLL LFM Süpürme Kaynağı

5725–5850 MHz bandında yaklaşık 1 µs üçgen LFM taraması ve 2 dBm tipik RF doyum çıkışı.

RF çıkış frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5725; Maksimum: 5850; Birim: MHz

RF doyum çıkış gücü: Sembol: PSAT; Tipik: 2; Birim: dBm; PSAT

Çıkış empedansı: Sembol: Impedance; Tipik: 50; Birim: Ω

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Tipik: 28; Birim: V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.