Ürün kataloğu

# RF sinyal jeneratörleri

RF sinyal jeneratörleri tanımlı frekans, çıkış seviyesi, modülasyon ve sweep davranışıyla kontrol edilebilir RF veya mikrodalga test sinyalleri üretir.

Ürünler: 10

Revizyon: 2 · Revizyon tarihi: 2026-11-12





## 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



## LCPAM-1000-5000-20A

### 1000–5000 MHz süpürmeli RF girişim kaynağı, tipik 25 W, A varyantı

A varyantı, 1000–5000 MHz boyunca doğrudan RF çıkışı üreten frekans süpürmeli sinyal üretecini içerir. Doygun çıkış en az 18 W ve tipik 25 W; 25 W'ta tipik dinamik akım 3.5 A'dır.

**Çalışma frekansı:** Sembol: BW; Minimum: 1000; Maksimum: 5000; Birim: MHz

**RF çıkış gücü @ PSAT:** Sembol: PSAT; Minimum: 18; Tipik: 25; Birim: W

**Güç kazancı @ PSAT:** Sembol: Gp; Minimum: 42.5; Birim: dB

**25 W'ta Harmonikler:** Sembol: H; Tipik: -12; Birim: dBc

Ürün ayrıntıları  Ürün veri sayfası



## LCPAM-1000-5000-20B

### 1000–5000 MHz süpürmeli RF girişim kaynağı, en az 20 W, B varyantı

B varyantı, 1000–5000 MHz için doğrudan RF çıkışlı entegre süpürme üreteci içerir. Doygun çıkış en az 20 W ve tipik 25 W'tır; tablo en az 43 dB kazanç belirtir.

**Çalışma frekansı:** Sembol: BW; Minimum: 1000; Maksimum: 5000; Birim: MHz

**RF çıkış gücü @ PSAT:** Sembol: PSAT; Minimum: 20; Tipik: 25; Birim: W

**Güç kazancı @ PSAT:** Sembol: Gp; Minimum: 43; Birim: dB

**25 W'ta Harmonikler:** Sembol: H; Tipik: -12; Birim: dBc

Ürün ayrıntıları  Ürün veri sayfası



## LCPAM-2000-6000-20A

### 2000–6000 MHz süpürmeli RF girişim kaynağı, tipik 25 W, A varyantı

A varyantı, 2000–6000 MHz boyunca doğrudan RF çıkışı sağlayan modülde süpürme üreteci içerir. Doygun çıkış en az 18 W ve tipik 25 W; kaydedilen en düşük kazanç 42.5 dB'dir.

**Çalışma frekansı:** Sembol: BW; Minimum: 2000; Maksimum: 6000; Birim: MHz

**RF çıkış gücü @ PSAT:** Sembol: PSAT; Minimum: 18; Tipik: 25; Birim: W

**Güç kazancı @ PSAT:** Sembol: Gp; Minimum: 42.5; Birim: dB

**25 W'ta Harmonikler:** Sembol: H; Tipik: -12; Birim: dBc

Ürün ayrıntıları  Ürün veri sayfası



## LCPAM-2000-6000-20B

### 2000–6000 MHz süpürmeli RF girişim kaynağı, en az 20 W, B varyantı

B varyantı, entegre üreteçle 2000–6000 MHz süpürmeli RF sinyallerini doğrudan üretir. Doygun çıkış en az 20 W, tipik 25 W; en düşük kazanç 43 dB, 25 W'ta tipik harmonikler −12 dBc'dir.

**Çalışma frekansı:** Sembol: BW; Minimum: 2000; Maksimum: 6000; Birim: MHz

**RF çıkış gücü @ PSAT:** Sembol: PSAT; Minimum: 20; Tipik: 25; Birim: W

**Güç kazancı @ PSAT:** Sembol: Gp; Minimum: 43; Birim: dB

**25 W'ta Harmonikler:** Sembol: H; Tipik: -12; Birim: dBc

Ürün ayrıntıları  Ürün veri sayfası



## LCPAM-2000-6000-25

### 2000–6000 MHz süpürmeli RF girişim kaynağı, tipik 25 W

Modül, 2000–6000 MHz boyunca doğrudan RF üreten süpürme üreteci içerir. Tablo en az 18 W ve tipik 25 W doygun çıkış ile en az 42.5 dB kazanç kaydeder.

**Çalışma frekansı:** Sembol: BW; Minimum: 2000; Maksimum: 6000; Birim: MHz

**RF çıkış gücü @ PSAT:** Sembol: PSAT; Minimum: 18; Tipik: 25; Birim: W

**Güç kazancı @ PSAT:** Sembol: Gp; Minimum: 42.5; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları  Ürün veri sayfası



## LCPAM-2000-6000-30

### 2000–6000 MHz süpürmeli RF girişim kaynağı, tipik 30 W

Kaynak, 2000–6000 MHz süpürmeli RF çıkışını entegre üreteçle doğrudan üretir. Doygun çıkış en az 20 W, tipik 30 W; 30 W'ta tipik dinamik akım 3.5 A'dır.

**Çalışma frekansı:** Sembol: BW; Minimum: 2000; Maksimum: 6000; Birim: MHz

**RF çıkış gücü @ PSAT:** Sembol: PSAT; Minimum: 20; Tipik: 30; Birim: W

**Güç kazancı @ PSAT:** Sembol: Gp; Minimum: 43; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları  Ürün veri sayfası



## LCPAM-2000-8000-20

### 2000–8000 MHz süpürmeli RF girişim kaynağı, en az 20 W

Elektrik tablosu, entegre süpürme üreteçli bu modül için 2000–8000 MHz ve en az 20 W çıkış belirtir. 20 W çıkışta tipik dinamik akım 4 A'dır.

**Çalışma frekansı:** Sembol: BW; Minimum: 2000; Maksimum: 8000; Birim: MHz

**RF çıkış gücü @ PSAT:** Sembol: PSAT; Minimum: 20; Birim: W

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

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

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.