Ürün kataloğu

RF yükselteçler ve kazanç zinciri

RF yükselteçler, kaynak, frekans dönüşümü, filtreleme ve anten yolu arasında RF veya mikrodalga sinyal seviyesini yükseltir, tamponlar ya da düzenler. Bu kategori alıcı ön uç, sürücü, güç ve RF test kademelerini kapsar.



Ürünler: 124

Revizyon: 13 · Revizyon tarihi: 2026-11-28

RF güç yükselteçleri



LCPAM-1550-1620-100

1550–1620 MHz RF Güç Yükselteci, Tipik 100 W

Yükselteç 1550–1620 MHz aralığında çalışır ve doyumda tipik 100 W çıkış sağlar. Belirtilen test koşullarında tipik kazanç 50 dB'dir. Nominal 28 V DC besleme ve RS-485 kontrolü kullanır.

RF çalışma frekansı: Teknik değer: 1550–1620 MHz; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Teknik değer: 100 W · tipik

Güç kazancı: Teknik değer: 50 dB · tipik

Kazanç düzlüğü: Teknik değer: ±1 dB · tipik

+28 V DC · 25 °C · 50 Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCMPM-6000-18000-200

6–18 GHz, ≥200 W Mikrodalga Güç Modülü

6–18 GHz geniş bant MPM; en az 200 W çıkış, 62 dB küçük sinyal kazancı ve tümleşik güç kontrolü, izleme ve koruma.

Çalışma frekansı: Değer: 6–18; Birim: GHz

RF çıkış gücü: Değer: ≥200; Birim: W

RF giriş gücü: Değer: −3–+3; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Değer: 62; Birim: dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-10700-12700-100

10700–12700 MHz GaN RF güç yükselteci, tipik 100 W

GaN yükselteç 10700–12700 MHz bandında tipik 100 W doygun çıkış ve 50 dB kazanç sağlar. Tipik düzlüğü ±1 dB, 100 W çıkıştaki harmonikler −50 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 10700; Maksimum: 12700; Birim: MHz

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü @ PSAT: Sembol: ΔGp; Tipik: ±1; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω. Güç kaynağını boyutlandırmadan önce çalışma akımını ve aşırı akım korumasının devreye girme koşullarını LCRF ile doğrulayın.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-10700-12700-50

10700–12700 MHz GaN RF güç yükselteci, tipik 50 W

GaN yükselteç 10700–12700 MHz bandında tipik 50 W doygun çıkış ve 47 dB kazanç sağlar. 50 W'ta tipik dinamik akım 10 A, boşta akım 1.6 A'dır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 10700; Maksimum: 12700; Birim: MHz

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü @ PSAT: Sembol: ΔGp; Tipik: ±1; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-10700-12750-100

10700–12750 MHz GaN RF güç yükselteci, tipik 100 W, WR75 adaptörü

GaN yükselteç 10700–12750 MHz bandında tipik 100 W doygun çıkış ve en az 50 dB kazanç sağlar. 1 dB sıkışmada tipik çıkış 40 W, 100 W'ta tipik akım 21 A'dır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 10700; Maksimum: 12750; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasında çıkış gücü: Sembol: P-1dB; Tipik: 40; Birim: W

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Minimum: 50; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1150-1250-500-485

1150–1250 MHz RF Güç Yükselteci, minimum 57 dBm doygun çıkış

Tek frekansta en az 57 dBm doygun çıkış, minimum 55 dB kazanç ve 37–57 dBm çıkış ayarı sunan L bant modülü.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1150; Maksimum: 1250; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü[1]: Sembol: Psat; Minimum: 57; Birim: dBm; PSAT

Çıkış gücü ayar aralığı: Sembol: Pout; Minimum: 37; Maksimum: 57; Birim: dBm

Güç ayar adımı: Maksimum: 0.5; Birim: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1250-1350-500-485

1250–1350 MHz RF Güç Yükselteci, minimum 55 dB kazanç

Belge içinde 1250–1350 MHz olarak tanımlanan; minimum 57 dBm doygun çıkış, 55 dB kazanç ve ayrı kuplajlı çıkış içeren modül.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1250; Maksimum: 1350; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü[1]: Sembol: Psat; Minimum: 57; Birim: dBm; PSAT

Çıkış gücü ayar aralığı: Sembol: Pout; Minimum: 37; Maksimum: 57; Birim: dBm

Güç ayar adımı: Maksimum: 0.5; Birim: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1500-1650-500-485

1500–1650 MHz RF Güç Yükselteci, 37–57 dBm ayarlanabilir çıkış

Model başlığı ve tablo 1500–1650 MHz, minimum 57 dBm doygun çıkış ve 49–51 dB kuplaj katsayısı belirtir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1500; Maksimum: 1650; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü[1]: Sembol: Psat; Minimum: 57; Birim: dBm; PSAT

Çıkış gücü ayar aralığı: Sembol: Pout; Minimum: 37; Maksimum: 57; Birim: dBm

Güç ayar adımı: Maksimum: 0.5; Birim: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2000-18000-10

2000–18000 MHz RF Yükselteç Modülü, tipik 10 W doygun çıkış

Tipik 10 W doygun çıkış, 40 dB kazanç, 0.2 µs PTT anahtarlama ve Pout = 10 W için tipik 2 A akım belirtilen geniş bant modülü.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2000; Maksimum: 18000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 10; Birim: W; PSAT

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 40; Birim: dB

Kazanç düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1; Birim: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω; input power = 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2000-6000-100H-485

Soğutmalı 2000–6000 MHz RF Yükselteci, tipik 100 W doygun çıkış

Soğutma gruplu yükselteç; tipik 100 W doygun çıkış, 50 dB kazanç ve Pout = 100 W için tipik 15 A akım.

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

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W; PSAT

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Kazanç düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2000-6000-20

2000–6000 MHz GaN RF güç yükselteci, tipik 25 W doygun çıkış

Bu modelin veri sayfası 2000–6000 MHz için tipik 25 W doygun çıkış ve 44 dB kazanç belirtir. Tipik 2.5 A akım ve %30 ek güç verimi değerlerinin ikisi de 20 W çıkış koşulundadır.

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

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

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Tipik: 44; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü @ PSAT: Sembol: ΔGp; Tipik: ±1; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2000-6000-50A

2–6 GHz 50 W RF Güç Yükselteci Modülü

LCPAM-2000-6000-50A, 2–6 GHz aralığında tipik 50 W doyum çıkış gücü ve PSAT noktasında tipik 47 dB kazanç sağlar. Elektriksel test koşulları: 28 VDC, 25 °C ve 50 Ω.

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

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: PSAT; Tipik: 50; Birim: W; PSAT

Güç kazancı (PSAT): Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB; PSAT

Güç kazancı düzlüğü (PSAT): Sembol: ΔGp; Tipik: ±2; Birim: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2400-2485-50

2400–2485 MHz RF modülü, doyumda en az 50 W çıkış

2400–2485 MHz bandında doyum çıkışı en az 50 W olan RF yükselteci. Doyum kazancı tipik 47 dB, 50 W noktasındaki dinamik akım tipik 4 A'dır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2400; Maksimum: 2485; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: PSAT; Minimum: 50; Birim: W; PSAT

Güç kazancı @PSAT: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB; PSAT

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2400-2485-50A

2400–2485 MHz RF güç yükselteci, en az 50 W, A varyantı

A varyantı 2400–2485 MHz bandında en az 50 W çıkış ve tipik 47 dB kazanç sağlar. 50 W'ta tipik dinamik akım 4 A, tipik ek güç verimi %40'tır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2400; Maksimum: 2485; Birim: MHz

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Minimum: 50; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2400-2500-50

2400–2500 MHz RF güç yükselteci modülü, en az 50 W doyum çıkışı

2400–2500 MHz haberleşme bağlantıları için RF modülü; doyumda en az 50 W çıkış, doyumda tipik 47 dB kazanç ve dişi SMA RF konnektörleri sunar.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2400; Maksimum: 2500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: PSAT; Minimum: 50; Birim: W; PSAT

Güç kazancı @PSAT: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB; PSAT

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-3000-8000-100-485

3000–8000 MHz GaN RF güç yükselteci, tipik 100 W, RS-485

GaN yükselteç 3000–8000 MHz bandında en az 80 W ve tipik 100 W doygun çıkış sağlar. Kazanç en az 49 dB, tipik 50 dB; 100 W çıkıştaki tipik akım 18 A'dır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 3000; Maksimum: 8000; Birim: MHz

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Minimum: 80; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Minimum: 49; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü @ PSAT: Sembol: ΔGp; Tipik: ±2; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-4400-5000-25

4400–5000 MHz RF güç yükselteci, tipik 25 W

Yükselteç 4400–5000 MHz bandında tipik 25 W çıkış ve 44 dB kazanç sağlar. Tipik düzlüğü ±0.75 dB, VSWR değeri 1.5:1; çalışma gerilimi en az 24 V, tipik 28 V, en çok 32 V'tur.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 4400; Maksimum: 5000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 25; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 44; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±0.75; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5000-6000-100

5–6 GHz ≥100 W GaN RF güç yükselteci modülü

LCPAM-5000-6000-100, 5–6 GHz aralığında en az 100 W doyum çıkış gücü ve PSAT noktasında en az 50 dB kazanç için belirtilmiştir. Ölçüm koşulları: 28 VDC, 25 °C ve 50 Ω.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5000; Maksimum: 6000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: PSAT; Minimum: 100; Birim: W; PSAT

Güç kazancı (PSAT): Sembol: Gp; Minimum: 50; Birim: dB; PSAT

Güç kazancı düzlüğü (PSAT): Sembol: ΔGp; Tipik: ±1; Birim: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5000-6000-100A

5–6 GHz Tipik 100 W RF Güç Yükselteci Modülü

LCPAM-5000-6000-100A, 5–6 GHz aralığında tipik 100 W ve en az 80 W doyum çıkış gücü ile PSAT noktasında tipik 50 dB kazanç sağlar. Test koşulları: 28 VDC, 25 °C ve 50 Ω.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5000; Maksimum: 6000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: PSAT; Minimum: 80; Tipik: 100; Birim: W; PSAT

Güç kazancı (PSAT): Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB; PSAT

Güç kazancı düzlüğü (PSAT): Sembol: ΔGp; Tipik: ±1; Birim: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5000-8500-25

5000–8500 MHz GaN RF güç yükselteci, tipik 25 W

GaN yükselteç 5000–8500 MHz bandında en az 20 W ve tipik 25 W doygun çıkış sağlar. Kazanç en az 43 dB, tipik 44 dB; 20 W'taki tipik harmonikler −40 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5000; Maksimum: 8500; Birim: MHz

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

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Minimum: 43; Tipik: 44; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü @ PSAT: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.5; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5150-5250-50

5150–5250 MHz RF modülü, tipik 50 W doyum çıkışı

5150–5250 MHz bandı için RF yükselteci. Doyum çıkışı tipik 50 W, doyum kazancı tipik 47 dB; gövde boyutları 137×48×23 mm'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5150; Maksimum: 5250; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: PSAT; Tipik: 50; Birim: W; PSAT

Güç kazancı @PSAT: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB; PSAT

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5150-5250-50A

5150–5250 MHz RF güç yükselteci, tipik 50 W, A varyantı

A varyantı 5150–5250 MHz bandında tipik 50 W çıkış ve 47 dB kazanç sağlar. 50 W'ta tipik dinamik akım 6 A, tipik ek güç verimi %30'dur.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5150; Maksimum: 5250; Birim: MHz

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5725-5850-50

5725–5850 MHz RF modülü, tipik 50 W doyum gücü

5725–5850 MHz güç modülü; doyum çıkışı tipik 50 W, doyum kazancı tipik 47 dB'dir. 50 W çalışma noktasında tipik dinamik akım 6 A'dır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5725; Maksimum: 5850; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: PSAT; Tipik: 50; Birim: W; PSAT

Güç kazancı @PSAT: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB; PSAT

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5725-5850-50A

5725–5850 MHz RF güç yükselteci, tipik 50 W, A varyantı

A varyantı 5725–5850 MHz bandında tipik 50 W çıkış ve 47 dB kazanç sağlar. Kaynak 50 W çıkışta −25 dBc tipik harmonikler kaydeder.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5725; Maksimum: 5850; Birim: MHz

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

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

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-6000-8500-20

6000–8500 MHz GaN RF güç yükselteci, en az 20 W

Bu modelin sayfası 6000–8500 MHz için en az 20 W ve tipik 25 W doygun çıkış belirtir. Tipik 2.5 A akım ve %30 ek güç verimi 20 W koşuluna aittir; tipik boşta akım 1.8 A'dır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 6000; Maksimum: 8500; Birim: MHz

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

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Minimum: 43; Tipik: 44; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü @ PSAT: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.5; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-6000-8500-25

6000–8500 MHz GaN RF güç yükselteci, tipik 25 W

Bu model 6000–8500 MHz için tipik 25 W ve en az 20 W doygun çıkış belirtir. Kazanç tipik 44 dB ve en az 43 dB, tipik kazanç düzlüğü ±0.5 dB'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 6000; Maksimum: 8500; Birim: MHz

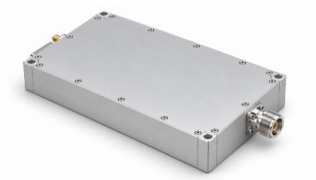
RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Minimum: 20; Tipik: 25; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Minimum: 43; Tipik: 44; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü @ PSAT: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.5; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-700-4000-50-485

700–4000 MHz geniş bant RF güç modülü, tipik 50 W doyum çıkışı

700–4000 MHz modülde doyum çıkışı tipik 50 W, güç kazancı tipik 47 dB ve Pout = 50 W noktasındaki akım tipik 7 A'dır. RS-485, 3 ve 4 numaralı kontaklardadır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 700; Maksimum: 4000; Birim: MHz

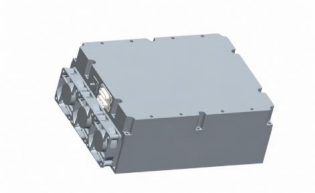
Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W; PSAT

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Minimum: 24; Tipik: 28; Maksimum: 32; Birim: V

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-8000-12000-100

8000–12000 MHz GaN RF güç yükselteci, tipik 100 W

GaN yükselteç 8000–12000 MHz bandında tipik 100 W doygun çıkış ve en az 53 dB kazanç sağlar. 1 dB sıkışmada tipik çıkış 20 W, kazanç düzlüğü ±1.5 dB'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasında çıkış gücü: Sembol: P-1dB; Tipik: 20; Birim: W

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Minimum: 53; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAS-8000-12000-200

8000–12000 MHz GaN RF güç yükseltme sistemi, tipik 200 W

GaN sistem 8000–12000 MHz bandında tipik 200 W doygun çıkış ve 1 dB sıkışmada 40 W çıkış sağlar. Kazanç en az 53 dB ve tipik düzlüğü ±1.5 dB'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasında çıkış gücü: Sembol: P-1dB; Tipik: 40; Birim: W

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Tipik: 200; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Minimum: 53; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAS-8000-12000-400

8000–12000 MHz GaN RF güç yükseltme sistemi, tipik 400 W

GaN sistem 8000–12000 MHz için tipik 400 W doygun çıkış ve 1 dB sıkışmada 120 W çıkış belirtir. Kazanç en az 56 dB, tipik kazanç düzlüğü ±1.5 dB'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasında çıkış gücü: Sembol: P-1dB; Tipik: 120; Birim: W

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Tipik: 400; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Minimum: 56; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

Düşük gürültülü RF yükselteçleri



LCLNA-100-6000-30

100 MHz–6 GHz Geniş Bant Düşük Gürültülü Yükselteç Modülü

100 MHz–6 GHz aralığında çalışan geniş bant RF düşük gürültülü yükselteç; tipik kazanç 30 dB, en yüksek gürültü faktörü 1.2 dB. Tek +5 V besleme, ortak RF çıkışı/DC girişi konnektöründen uygulanır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 100; Maksimum: 6000; Birim: MHz; Notlar: En düşük/en yüksek frekans uçları

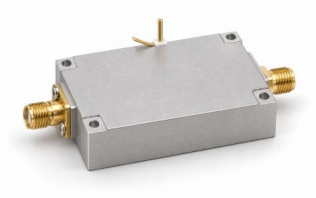
Kazanç: Sembol: G; Tipik: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik kazanç

Gürültü faktörü: Sembol: NF; Maksimum: 1.2; Birim: dB; Notlar: En yüksek gürültü faktörü

Doygun çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 10; Birim: dBm; Notlar: Tipik PSAT; P1dB değildir

Ölçüm sıcaklığı, test frekansı, RF sürme seviyesi ve referans empedansı belirtilmez.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLAN-70-6000-30

Giriş Sınırlayıcılı 70–6000 MHz Düşük Gürültülü Amplifikatör

30–33 dB kazanç, en fazla 3 dB gürültü ve 10–36 V besleme.

Çalışma frekansı: Değer: 70–6000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30–33; Birim: dB

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: ≤8; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. En çok: 8 dBm.

Giriş S11 (kaynağın işaretli değeri): Değer: ≤−10; Birim: dB; Notlar: Kaynağın negatif S11 gösterimi korunur, pozitif geri dönüş kaybına çevrilmez. En çok: -10 dB.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNA-100-500-30

100–500 MHz 30 dB Düşük Gürültülü Amplifikatör

Tipik 30 dB kazanç, 2 dB gürültü ve 5 V beslemeli alıcı amplifikatörü.

Çalışma frekansı: Değer: 100–500; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: ≤5; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. En çok: 5 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNA-100-500-30D

100–500 MHz İki Girişli Birleştirici LNA

İki yükseltilmiş RF girişi tek çıkışa gider; tipik kazanç 30 dB ve gürültü 2 dB.

Çalışma frekansı: Değer: 100–500; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: ≤5; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. En çok: 5 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNA-10-6000-20

10–6000 MHz 20 dB Düşük Gürültülü Amplifikatör

Tipik 1,8 dB gürültü katsayısı ve tipik 20 dBm doyum çıkışlı geniş bant LNA.

Çalışma frekansı: Değer: 10–6000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 20; Birim: dB; Notlar: Tipik: 20 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 1.8; Birim: dB; Notlar: Tipik: 1.8 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 20; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 20 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNA-10-6000-30

10–6000 MHz 30 dB Düşük Gürültülü Amplifikatör

Tipik 30 dB kazanç, 1,8 dB gürültü katsayısı ve 13 dBm doyum çıkışı.

Çalışma frekansı: Değer: 10–6000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 1.8; Birim: dB; Notlar: Tipik: 1.8 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 13; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 13 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNA-2000-6000-30

2–6 GHz 30 dB Düşük Gürültülü Amplifikatör

Tipik 2 dB gürültü, 85 mA akım ve SMA-K dişi portlu mikrodalga LNA.

Çalışma frekansı: Değer: 2000–6000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: ≤5; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. En çok: 5 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNA-2000-6000-30D

2–6 GHz İki Girişli Birleştirici LNA

İki giriş, tek çıkış ve tipik 170 mA modül akımlı mikrodalga amplifikatörü.

Çalışma frekansı: Değer: 2000–6000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: ≤5; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. En çok: 5 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNA-20-18000-35

20–18000 MHz Geniş Bant Düşük Gürültülü Yükselteç

20–18000 MHz aralığında en az 35 dB kazanç, en az +10 dBm çıkış P1dB ve 170 mA tipik çalışma akımı.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 20; Maksimum: 18000; Birim: MHz

Kazanç: Sembol: G; Minimum: 35; Birim: dB

Çıkış 1 dB sıkıştırma noktası: Sembol: OP1dB; Minimum: +10; Birim: dBm

İstenmeyen sinyal bastırma: Sembol: Spur; Tipik: 60; Birim: dBc

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNA-300-1100-30D

300–1100 MHz Dört Girişli İki Çıkışlı Amplifikatör

Dört RF girişi birleştirilip iki çıkışa dağıtılır; tipik kazanç 30 dB.

Çalışma frekansı: Değer: 300–1100; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: ≤10; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. En çok: 10 dBm.

Giriş S11 (kaynağın işaretli değeri): Değer: −10; Birim: dB; Notlar: Kaynağın negatif S11 gösterimi korunur, pozitif geri dönüş kaybına çevrilmez. Tipik: -10 dB.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNA-300-3000-30

300–3000 MHz 30 dB Düşük Gürültülü Amplifikatör

Tipik 30 dB kazanç, 2 dB gürültü ve SMA-K arayüzlü kompakt alıcı modülü.

Çalışma frekansı: Değer: 300–3000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: ≤5; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. En çok: 5 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNA-300-3000-30D

300–3000 MHz İki Girişli Birleştirici LNA

50 × 40 × 13 mm modülde iki yükseltilmiş giriş ve tek çıkış.

Çalışma frekansı: Değer: 300–3000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: ≤5; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. En çok: 5 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNA-30-6000-30

30–6000 MHz 30 dB Düşük Gürültülü Amplifikatör

Tipik 1,2 dB gürültü katsayısı ve 85 mA akımlı geniş bant alıcı LNA.

Çalışma frekansı: Değer: 30–6000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 1.2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 1.2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: ≤10; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. En çok: 10 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNA-30-6000-30D

30–6000 MHz İki Girişli Birleştirici LNA

Tipik 1,2 dB gürültülü geniş bant alıcı amplifikatörü.

Çalışma frekansı: Değer: 30–6000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 1.2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 1.2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: ≤10; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. En çok: 10 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNA-400-6000-30

RF Çıkışından Beslemeli 400–6000 MHz LNA

Tipik 30 dB kazanç, en fazla 1,2 dB gürültü ve tipik 10 dBm doyum çıkışı.

Çalışma frekansı: Değer: 400–6000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: ≤1.2; Birim: dB; Notlar: En çok: 1.2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 10; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 10 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNA-6000-9000-30

RF Girişinden Beslemeli 6–9 GHz LNA

Tipik 30 dB kazanç, 2 dB gürültü ve 15 dBm doyum çıkışı.

Çalışma frekansı: Değer: 6000–9000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 15; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 15 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNAPC-100-500-2-1

100–500 MHz İki Girişli LNA ve Birleştirici

İki yükseltilmiş RF girişi tek çıkışta birleşir; tipik kazanç 30 dB, gürültü katsayısı 2 dB ve Psat 7 dBm.

Çalışma frekansı: Değer: 100–500; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 7; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 7 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNAPC-2000-6000-2-1

2–6 GHz İki Girişli LNA ve Birleştirici

İki yükseltilmiş mikrodalga girişi tek çıkışta birleşir; tipik kazanç 30 dB, gürültü katsayısı 2 dB ve doyum çıkışı 7 dBm.

Çalışma frekansı: Değer: 2000–6000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 7; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 7 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNAPC-300-3000-2-1

300 MHz–3 GHz İki Girişli LNA ve Birleştirici

İki girişli alıcı yükseltme ve birleştirme modülü; tipik kazanç 30 dB, gürültü katsayısı 2 dB ve akım 170 mA.

Çalışma frekansı: Değer: 300–3000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 7; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 7 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNAPD-1800-3000-2-1

1,8–3 GHz RF Amplifikatör ve İki Çıkışlı Dağıtım Modülü

Tek RF girişi yükseltilip iki çıkışa dağıtılır; tipik kazanç 30 dB, Psat 8 dBm ve modül akımı 100 mA.

Çalışma frekansı: Değer: 1800–3000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 8; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 8 dBm.

Giriş S11 (kaynağın işaretli değeri): Değer: −10; Birim: dB; Notlar: Kaynağın negatif S11 gösterimi korunur, pozitif geri dönüş kaybına çevrilmez. Tipik: -10 dB.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNAPD-2400-2485-2-4

2400–2485 MHz İki Girişli Dört Çıkışlı LNA

İki yükseltilmiş giriş dört çıkışa dağıtımdan önce birleştirilir; tipik kazanç 25 dB.

Çalışma frekansı: Değer: 2400–2485; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 25; Birim: dB; Notlar: Tipik: 25 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 1 / 1.2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 1 dB. En çok: 1.2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 5; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 5 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNAPD-300-1100-1-2

300–1100 MHz Tek Girişli İki Çıkışlı Amplifikatör

Bir yükseltilmiş giriş iki çıkışa dağıtılır; tipik kazanç 30 dB.

Çalışma frekansı: Değer: 300–1100; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 8; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 8 dBm.

Giriş S11 (kaynağın işaretli değeri): Değer: −10; Birim: dB; Notlar: Kaynağın negatif S11 gösterimi korunur, pozitif geri dönüş kaybına çevrilmez. Tipik: -10 dB.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNAPD-5150-5250-2-4

5150–5250 MHz İki Girişli Dört Çıkışlı LNA

75 × 60 × 14 mm modülde yükseltilmiş giriş birleştirme ve dört çıkış dalı.

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

Kazanç: Değer: 25; Birim: dB; Notlar: Tipik: 25 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 1 / 1.2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 1 dB. En çok: 1.2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 5; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 5 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNAPD-5725-5885-2-4

5725–5885 MHz İki Girişli Dört Çıkışlı LNA

İki yükseltilmiş RF girişi dört çıkıştan önce birleşir; tipik kazanç 25 dB.

Çalışma frekansı: Değer: 5725–5885; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 25; Birim: dB; Notlar: Tipik: 25 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 1 / 1.2; Birim: dB; Notlar: Tipik: 1 dB. En çok: 1.2 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 5; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 5 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNAPD-900-928-2-4

900–928 MHz İki Girişli Dört Çıkışlı LNA

Birleşik girişli dağıtım amplifikatörü; gürültü tipik 0,8 dB ve azami 1 dB.

Çalışma frekansı: Değer: 900–928; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 25; Birim: dB; Notlar: Tipik: 25 dB.

Gürültü katsayısı: Değer: 0.8 / 1; Birim: dB; Notlar: Tipik: 0.8 dB. En çok: 1 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 5; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 5 dBm.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

Geniş bant RF güç yükselteçleri



LCPAM-2000-6000-100-485

2–6 GHz 100 W GaN Geniş Bant RF Güç Yükselteci Modülü

LCPAM-2000-6000-100-485, GaN teknolojisi kullanan 2–6 GHz geniş bantlı ve yüksek güçlü bir RF yükselteç modülüdür. Tipik doyum çıkışı 100 W, tipik kazancı 50 dB'dir. 24–32 VDC ile çalışır; RS-485 arayüzü, durum izleme ve koruyucu kapatma işlevleri içerir. 50 Ω RF sistemlerinde güç katı olarak değerlendirilebilir.

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

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Minimum: 24; Tipik: 28; Maksimum: 32; Birim: VDC

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1000-2000-100-485

1–2 GHz 100 W Geniş Bant RF Güç Yükselteci Modülü

1–2 GHz aralığında 100 W tipik doyum çıkışı, 50 dB tipik kazanç ve ±2 dB tipik kazanç düzlüğü sağlar. RS-485 ve TTL etkinleştirme bulunur.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1000; Maksimum: 2000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Minimum: 24; Tipik: 28; Maksimum: 32; Birim: VDC

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1000-3000-100-485

1000–3000 MHz RF güç yükselteci, tipik 100 W, RS-485

Bu modelin yinelenen başlıkları ve açıklamasına göre temkinli bant 1000–3000 MHz'dir. Tablo hücrede birim olmadan 300–3000 kaydeder; 300–1000 MHz uzantısı doğrulanmamıştır ve model diğer 300–3000 MHz üründen ayrı tutulur.28 VDC, 25 °C ve 50 Ω koşulunda tipik 100 W çıkış ve 50 dB kazanç belirtilir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1000; Maksimum: 3000; Birim: MHz; Notlar: Temkinli olarak sunulan bant; kaynak tablosundaki frekans uzantısı doğrulanmamıştır.

RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1000-6000-50

1000–6000 MHz RF güç yükselteci, tipik 50 W

Yükselteç 1000–6000 MHz bandında tipik 50 W doygun çıkış ve 49 dB küçük sinyal kazancı sağlar. Tipik harmonik bastırma 10 dBc; istenmeyen sinyal bastırma en az 65 dBc, tipik 70 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1000; Maksimum: 6000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 50; Birim: W

Küçük sinyal kazancı: Sembol: G; Tipik: 49; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔG; Tipik: ±2; Birim: dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-100-18000-5

100–18000 MHz GaN RF güç yükselteci, en az 5 W

GaN yükselteç 100–18000 MHz bandında en az 5 W ve tipik 7 W doygun çıkış sağlar. Kazanç en az 37 dB, tipik 38 dB ve tipik düzlüğü ±0.5 dB'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 100; Maksimum: 18000; Birim: MHz

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Minimum: 5; Tipik: 7; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Minimum: 37; Tipik: 38; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü @ PSAT: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.5; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-100-500-100-485

100–500 MHz 100 W Geniş Bant RF Güç Yükselteci Modülü

100–500 MHz aralığında 100 W tipik doyum çıkış gücü ve 50 dB tipik kazanç sağlar. RS-485 iletişimi ve TTL etkinleştirme girişi bulunur.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 100; Maksimum: 500; Birim: MHz

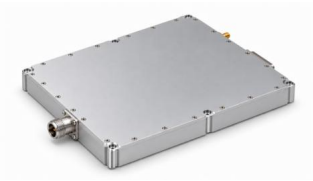
Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Minimum: 24; Tipik: 28; Maksimum: 32; Birim: VDC

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-100-500-200-485

100–500 MHz 200 W Geniş Bant RF Güç Yükselteci Modülü

100–500 MHz boyunca 200 W tipik doyum çıkışı ve 53 dB tipik kazanç sağlar. 200 × 180 × 25 mm modülde RS-485 arayüzü bulunur.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 100; Maksimum: 500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 200; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 53; Birim: dB

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Minimum: 24; Tipik: 28; Maksimum: 32; Birim: VDC

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1100-1300-50-485

1,1–1,3 GHz en az 50 W RF güç yükselteci modülü

Seçilen en son kaynak, 1,1–1,3 GHz çalışma ile en az 50 W doyum çıkışı ve en az 47 dB kazanç belirtir. 50 W'ta tipik akım 3,5 A'dir; çalışma sıcaklığı −40 ile +65 °C arasındadır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1100; Maksimum: 1300; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem; Giriş gücü 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1100-1700-300-485

1100–1700 MHz RF güç yükselteci, en az 300 W, RS-485

Yükselteç 1100–1700 MHz bandında en az 300 W çıkış gücü ve tipik 55 dB kazanç sağlar. Tipik kazanç düzlüğü ±2.5 dB; 300 W çıkışta belirtilen tipik akım 45 A'dır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1100; Maksimum: 1700; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 300; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 55; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2.5; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1150-1250-100-485

1,15–1,25 GHz 100 W RF Güç Yükselteci Modülü

1,15–1,25 GHz aralığında 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazanç sağlar. Tipik kazanç düzlüğü ±0,5 dB'dir; RS-485 izleme ve kontrolü bulunur.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1150; Maksimum: 1250; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Minimum: 24; Tipik: 28; Maksimum: 32; Birim: VDC

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1200-1350-100-485

1,2–1,35 GHz 100 W RF Güç Yükselteci Modülü

1,2–1,35 GHz RF güç katı olarak 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazanç sağlar. RS-485 izleme verilerini iletir; TTL etkinleştirmeyi kontrol eder.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1200; Maksimum: 1350; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Çalışma gerilimi: Sembol: VDC; Minimum: 24; Tipik: 28; Maksimum: 32; Birim: VDC

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1200-1500-100-485

1,2–1,5 GHz 100 W RF güç yükselteci modülü

Modül, 1,2–1,5 GHz aralığında 100 W tipik doyum çıkış gücü ve 50 dB tipik kazanç sağlar. 100 W çıkışta tipik akım 9 A, eklenen güç verimi %35'tir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1200; Maksimum: 1500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1200-1600-100-485

1,2–1,6 GHz 100 W RF güç yükselteci modülü

RF katı 1,2–1,6 GHz bandını kapsar: tipik doyum çıkışı 100 W, tipik kazanç 50 dB ve tipik kazanç düzlüğü ±1,5 dB'dir. Besleme 24–32 VDC, tipik olarak 28 VDC'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1200; Maksimum: 1600; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1500-1650-100-485

1,5–1,65 GHz 100 W RF güç yükselteci modülü

1,5–1,65 GHz aralığında tipik doyum çıkışı 100 W, tipik kazanç 50 dB ve tipik kazanç düzlüğü ±0,5 dB'dir. 100 W çıkışta harmonikler tipik −25 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1500; Maksimum: 1650; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±0.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-1550-1620-50-485

1,55–1,62 GHz en az 50 W RF güç yükselteci modülü

1,55–1,62 GHz için en son kaynak en az 50 W doyum çıkışı ve en az 47 dB kazanç belirtir. 50 W'ta tipik akım 3,5 A'dir; belirtilen çalışma sıcaklığı −20 ile +60 °C arasındadır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1550; Maksimum: 1620; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem; Giriş gücü 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2000-4000-100-485

2–4 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Modül 2–4 GHz bandında 100 W tipik doyum çıkışı, 50 dB tipik kazanç ve ±2 dB tipik kazanç düzlüğü sağlar. 100 W çıkışta akım ve eklenen güç verimi tipik olarak 15 A ve %30'dur.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2000; Maksimum: 4000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2000-6000-300-485

2000–6000 MHz RF güç yükselteci, tipik 300 W, RS-485

Yükselteç 2000–6000 MHz boyunca tipik 300 W çıkış, 55 dB kazanç ve ±2 dB kazanç düzlüğü sağlar. Tipik besleme 28 VDC olup belirtilen sınırlar 24–32 VDC'dir.

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

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 300; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 55; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm Pin 2 pozitif besleme ataması yayımlanmamıştır; entegrasyon öncesinde güç kablolaması doğrulanmalıdır.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2000-6000-320-485

2000–6000 MHz RF güç yükselteci, en az 320 W, RS-485

Elektrik tablosu 2000–6000 MHz için en az 320 W çıkış, tipik 55 dB kazanç ve ±2 dB düzlüğü belirtir. Tipik 55 A akım değeri kendi 300 W çıkış test koşuluyla korunur.

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

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 320; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 55; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2000-6000-50-485

2–6 GHz 50 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

2–6 GHz modül, 50 W tipik doyum çıkışı, 47 dB tipik kazanç ve ±2 dB tipik kazanç düzlüğü belirtir. 50 W'ta akım ve harmonikler tipik 7 A ve −12 dBc'dir.

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

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-200-1800-100-485

200 MHz–1,8 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

200–1800 MHz bandında tipik doyum çıkış gücü 100 W ve tipik kazanç 50 dB'dir. 100 W çıkışta tipik akım 15 A, eklenen güç verimi %35'tir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 200; Maksimum: 1800; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-20-1000-50

20–1000 MHz RF güç yükselteci, tipik 50 W

Yükseltecin bandı 20 MHz'den başlayıp 1000 MHz'e ulaşır; tipik doygun çıkış 50 W ve kazanç 47 dB'dir. Tipik düzlüğü ±2 dB, en yüksek giriş VSWR değeri 2.0:1'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 20; Maksimum: 1000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 50; Birim: W

Küçük sinyal kazancı: Sembol: G; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔG; Tipik: ±2; Birim: dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-20-500-100

20–500 MHz RF güç yükselteci, tipik 100 W

Yükselteç 20–500 MHz için tipik 100 W çıkış ve en az 40 dB'den en çok 45 dB'ye kazanç belirtir. 100 W'ta akım en az 6 A, tipik 8 A, en çok 10 A; çalışma gerilimi 28–32 VDC'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 20; Maksimum: 500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 40; Maksimum: 45; Birim: dB

P-1: Minimum: 40; Birim: dBm

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-20-520-200A

20–520 MHz 200 W doyum çıkışlı LDMOS RF güç yükselteci modülü

LDMOS son katlı modül, 20–520 MHz bandını 200 W tipik doyum çıkışıyla kapsar. 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış ayrı olarak tipik 50 W, küçük sinyal kazancı tipik 53 dB olarak belirtilir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 20; Maksimum: 520; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 200; Birim: W

1 dB sıkışma noktasında çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 50; Birim: W

Küçük sinyal kazancı: Sembol: G; Tipik: 53; Birim: dB

25 °C; 50 Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-20-520-350

20–520 MHz LDMOS RF güç yükselteci, tipik 350 W doygun çıkış

LDMOS yükselteç 20–520 MHz bandında tipik 350 W doygun çıkış ve 1 dB sıkışmada 150 W çıkış sağlar. Tipik kazanç 56 dB, 350 W'ta akım 29 A ve besleme 48 VDC'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 20; Maksimum: 520; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasında çıkış gücü: Sembol: P-1dB; Tipik: 150; Birim: W

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Tipik: 350; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Tipik: 56; Birim: dB

+48.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2400-2485-150-485

2,4–2,485 GHz en az 150 W RF güç yükselteci modülü

Çıkış tablosu, 2,4–2,485 GHz bandında en az 150 W ve tipik 200 W doyum gücü belirtir. Kazanç en az 52 dB ve tipik 53 dB'dir; akım ve harmonik değerleri 100 W koşulunda kalır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2400; Maksimum: 2485; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 150; Tipik: 200; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 52; Tipik: 53; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2500-6000-50-485

2,5–6 GHz en az 50 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

En son kaynak 2,5–6 GHz, en az 50 W doyum çıkışı ve 47 dB tipik kazanç belirtir. Tipik 8 A ve −12 dBc değerleri açıkça 30 W koşulundadır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2500; Maksimum: 6000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem; Giriş gücü 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2500-6500-30-485

2,5–6,5 GHz en az 30 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Modül 2,5–6,5 GHz bandını en az 30 W doyum çıkışı ve en az 45 dB kazançla kapsar. 30 W'ta akım ve harmonikler tipik 5,5 A ve −12 dBc'dir; en yüksek VSWR 2:1'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2500; Maksimum: 6500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 30; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 45; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem; Giriş gücü 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-250-1800-100-485

250 MHz–1,8 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Bu RF katı 250–1800 MHz bandını 100 W tipik doyum çıkışıyla kapsar. Tipik kazanç 50 dB, kazanç düzlüğü ±2 dB ve 100 W çıkıştaki akım 15 A'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 250; Maksimum: 1800; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-300-1050-100-485

300 MHz–1,05 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Bu kat 300–1050 MHz bandını 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazançla kapsar. Tipik kazanç düzlüğü ±1 dB'dir; 100 W çıkışta akım ve eklenen güç verimi tipik 6 A ve %45'tir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 300; Maksimum: 1050; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-300-3000-100-485

300 MHz–3 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

300–3000 MHz aralığında tipik doyum çıkış gücü 100 W, tipik kazanç 50 dB'dir. Tipik kazanç düzlüğü ±2 dB, 100 W çıkışta harmonikler tipik −10 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 300; Maksimum: 3000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-300-3000-150-485

300 MHz–3 GHz en az 150 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

300–3000 MHz bandında doyum çıkışı en az 150 W ve tipik 200 W'dir. Kazanç en az 52 dB ve tipik 53 dB'dir; harmonik ve akım değerleri tipik doyum çıkışında değil, 100 W'ta belirtilir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 300; Maksimum: 3000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 150; Tipik: 200; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 52; Tipik: 53; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-300-6000-50-485

BW1/BW2 300–6000 MHz RF güç yükselteci, tipik 47 dBm, RS-485

Modül BW1 için 300–2000 MHz, BW2 için 2000–6000 MHz aralığını tanımlar. Çıkış gücü en az 46 dBm, tipik 47 dBm; kazanç en az 46 dB, tipik 47 dB'dir.

Çalışma frekansı — BW1: Sembol: BW1; Minimum: 300; Maksimum: 2000; Birim: MHz

Çalışma frekansı — BW2: Sembol: BW2; Minimum: 2000; Maksimum: 6000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 46; Tipik: 47; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 46; Tipik: 47; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-30-1000-10

30–1000 MHz GaN RF güç yükselteci, tipik 10 W

GaN yükselteç 30–1000 MHz bandında en az 9 W ve tipik 10 W doygun çıkış sağlar. Tipik kazanç 40 dB, düzlüğü ±1 dB; 10 W çıkışta tipik akım 0.6 A'dır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 30; Maksimum: 1000; Birim: MHz

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Minimum: 9; Tipik: 10; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Tipik: 40; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü @ PSAT: Sembol: ΔGp; Tipik: ±1; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-30-1000-80-485

30–1000 MHz RF güç yükselteci, tipik 80 W, RS-485

Yükselteç 30–1000 MHz bandında tipik 80 W çıkış ve 49 dB kazanç sağlar. Tipik düzlüğü ±2 dB, VSWR değeri 1.5:1 ve beslemesi 28 VDC'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 30; Maksimum: 1000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 80; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 49; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-30-1500-1

30–1500 MHz GaN RF güç yükselteci, en az 1 W

Modül 30–1500 MHz için en az 1 W doygun çıkış ve 30 dB kazanç belirtir. 1 W koşulundaki tipik akım 0.15 A, tipik kazanç düzlüğü ±1 dB'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 30; Maksimum: 1500; Birim: MHz

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Minimum: 1; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Minimum: 30; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü @ PSAT: Sembol: ΔGp; Tipik: ±1; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-30-2000-1

30–2000 MHz GaN RF güç yükselteci, en az 1 W

Model elektrik tablosuna göre 30–2000 MHz bandını kapsar; en az 1 W doygun çıkış ve 30 dB kazanç belirtilir. Tipik harmonikler 1 W'ta −12 dBc, doygunlukta istenmeyen sinyaller −60 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 30; Maksimum: 2000; Birim: MHz

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Minimum: 1; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Minimum: 30; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü @ PSAT: Sembol: ΔGp; Tipik: ±1; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-30-500-100-485

30–500 MHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Bu RF katı 30–500 MHz bandını 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazançla kapsar. 100 W'ta tipik akım 10 A, eklenen güç verimi %50'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 30; Maksimum: 500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-30-500-100A

30–500 MHz RF güç yükselteci, doygunlukta tipik 120 W

Temkinli olarak sunulan bant 30–500 MHz'dir. Tablo 30–520 MHz belirtirken giriş paragrafı farklı bir modeli ve 30–512 MHz'i anlatır. Bu belgenin tablosunda PSAT için en az 100 W, tipik 120 W ve en çok 160 W; PSAT'ta tipik 50 dB kazanç verilir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 30; Maksimum: 500; Birim: MHz; Notlar: Temkinli olarak sunulan bant; kaynak tablosundaki frekans uzantısı doğrulanmamıştır.

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Minimum: 100; Tipik: 120; Maksimum: 160; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü @ PSAT: Sembol: ΔGp; Tipik: ±2; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; Güç ekleme verimi: Kaynak birim belirtmez; yüzde değeri varsayılmaz.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-3200-3400-100-485

3,2–3,4 GHz 100 W RF güç yükselteci modülü

3,2–3,4 GHz çalışmada doyum çıkışı tipik 100 W, kazanç tipik 50 dB'dir. 100 W çıkışta akım tipik 9 A, eklenen güç verimi tipik %35'tir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 3200; Maksimum: 3400; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-4000-6000-100-485

4–6 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

4–6 GHz modül, tipik 100 W doyum gücü, 50 dB kazanç ve ±2 dB kazanç düzlüğü sağlar. 100 W'ta akım ve harmonikler tipik 15 A ve −10 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 4000; Maksimum: 6000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-400-2500-300-485

400–2500 MHz RF güç yükselteci, tipik 300 W, RS-485

Yükselteç 400–2500 MHz bandında tipik 300 W çıkış ve 55 dB kazanç sağlar. 300 W koşulundaki tipik akım 40 A, kuplajlı çıkış portunun tipik kuplajı 48.5 dB'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 400; Maksimum: 2500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 300; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 55; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2.5; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-400-2500-320-485

400–2500 MHz RF güç yükselteci, banda göre en az 300/320 W, RS-485

Tablo çıkış gücünü bantlara ayırır: 400–500 MHz için en az 300 W, 500–2500 MHz için en az 320 W. Tipik kazanç 55 dB ve tipik düzlüğü ±2.5 dB'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 400; Maksimum: 2500; Birim: MHz

RF çıkış gücü (400–500 MHz): Sembol: Pout; Minimum: 300; Birim: W

Doyum RF çıkış gücü (500–2500 MHz): Sembol: Pout; Minimum: 320; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 55; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5000-6000-150-485

5–6 GHz en az 150 W RF güç yükselteci modülü

5–6 GHz bandında doyum çıkışı en az 150 W, tipik 200 W olarak belirtilir. Kazanç en az 52 dB ve tipik 53 dB'dir; 18 A tipik akım değeri açıkça 100 W'ta ölçülür.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5000; Maksimum: 6000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 150; Tipik: 200; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 52; Tipik: 53; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-500-2500-100-485

500 MHz–2,5 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Modül 500–2500 MHz bandını 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazançla kapsar. Tipik kazanç düzlüğü ±1,5 dB, 100 W çıkıştaki tipik akım 9 A'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 500; Maksimum: 2500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-500-2500-100A

500–2500 MHz GaN RF güç yükselteci, tipik 100 W, A varyantı

GaN A varyantı 500–2500 MHz bandında tipik 100 W doygun çıkış ve 50 dB kazanç sağlar. 100 W koşulunda tipik akım 12 A'dır; harmonik ölçümünün koşulu 70 W çıkış olarak korunur.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 500; Maksimum: 2500; Birim: MHz

RF çıkış gücü @ PSAT: Sembol: PSAT; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı @ PSAT: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü @ PSAT: Sembol: ΔGp; Tipik: ±2; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω Elektrik tablosu en az 26 VDC, tipik 28 VDC ve en çok 30 VDC belirtirken A1 VDD satırı 28–32 VDC der. A1 besleme aralığı iddiası yayımlanmamıştır. Güç uygulamadan önce izin verilen aralık ve A1 bağlantısı doğrulanmalıdır; 32 VDC burada kabul edilmiş bir çalışma üst sınırı değildir.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-500-2500-30

500 MHz–2,5 GHz en az 30 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Modül 500–2500 MHz bandını en az 30 W doyum çıkışı ve en az 45 dB kazançla kapsar. 30 W'ta tipik akım 3,8 A, tipik kazanç düzlüğü ±1,5 dB'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 500; Maksimum: 2500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 30; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 45; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem; Giriş gücü 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-500-2500-50-485

500 MHz–2,5 GHz en az 50 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Seçilen en son kaynak 500–2500 MHz, en az 50 W doyum çıkışı ve en az 47 dB kazanç belirtir. 50 W'ta akım ve harmonikler tipik 4,5 A ve −12 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 500; Maksimum: 2500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem; Giriş gücü 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-500-2700-100-485

500 MHz–2,7 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

500–2700 MHz bandı, 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazançla belirtilir. 100 W'ta eklenen güç verimi, akım ve harmonikler tipik %35, 9 A ve −10 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 500; Maksimum: 2700; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-500-2700-20-485

500–2700 MHz RF güç yükselteci, tipik 20 W, RS-485

Yükselteç 500–2700 MHz bandında tipik 20 W çıkış ve 43 dB kazanç sağlar. Tipik düzlüğü ±2 dB, VSWR değeri 1.5:1 ve çalışma besleme aralığı 24–32 VDC'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 500; Maksimum: 2700; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 20; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 43; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; Harmonikler: Kaynak koşulu "20"; birimi belirtilmemiştir.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-500-2700-50-485

500 MHz–2,7 GHz 50 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Yükselteç 500–2700 MHz bandını 50 W tipik doyum çıkışı ve 47 dB tipik kazançla kapsar. 50 W'ta tipik akım 6 A, eklenen güç verimi %45'tir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 500; Maksimum: 2700; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5150-5250-150-485

5,15–5,25 GHz en az 150 W RF güç yükselteci modülü

5,15–5,25 GHz bandında kaynak en az 150 W ve tipik 200 W doyum çıkışı belirtir. Kazanç en az 52 dB ve tipik 53 dB'dir; tipik −12 dBc harmonikler 100 W'ta belirtilir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5150; Maksimum: 5250; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 150; Tipik: 200; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 52; Tipik: 53; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5725-5885-150-485

5725–5885 MHz RF güç yükselteci, tipik 200 W, RS-485

Çalışma frekansı aralığı 5725–5885 MHz'dir. 28 VDC, 25 °C ve 50 Ω koşullarında RF çıkış gücü en az 150 W, tipik olarak 200 W'tır. Kazanç en az 52 dB, tipik olarak 53 dB'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5725; Maksimum: 5885; Birim: MHz

RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 150; Tipik: 200; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 52; Tipik: 53; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-6000-18000-50

6–18 GHz katı hal RF güç yükselteci, tipik 50 W

Katı hal yükselteç 6–18 GHz için 0 dBm girişte en az 45 W ve tipik 50 W doygun çıkış belirtir. Tipik kazanç 47 dB; aynı giriş koşulunda düzlüğü tipik ±1.5 dB ve en çok ±2.5 dB'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 6; Maksimum: 18; Birim: GHz

Doyum RF çıkış gücü @ Pin = 0 dBm: Sembol: Psat; Minimum: 45; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı @ Pin = 0 dBm: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü @ Pin = 0 dBm: Sembol: ΔGp; Tipik: ±1.5; Maksimum: ±2.5; Birim: dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-6000-8300-100-485

6–8,3 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Bu kat 6–8,3 GHz bandını 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazançla kapsar. 100 W çıkışta tipik akım 22 A, eklenen güç verimi %18'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 6000; Maksimum: 8300; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-6000-8500-100-485

6–8,5 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

6–8,5 GHz modül, 100 W tipik doyum çıkışı, 50 dB tipik kazanç ve ±0,75 dB tipik kazanç düzlüğü belirtir. Kaynak, 100 W'ta tipik −50 dBc harmonikler verir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 6000; Maksimum: 8500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±0.75; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-700-2500-30-485

700 MHz–2,5 GHz en az 30 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Kat, 700–2500 MHz bandını en az 30 W doyum çıkışı ve en az 45 dB kazançla kapsar. 30 W'ta tipik akım 3,8 A'dir; kaynak 30 W'ta 10:1 sürekli yük VSWR değeri belirtir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 700; Maksimum: 2500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 30; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 45; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem; Giriş gücü 0 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-700-2700-100-485

700 MHz–2,7 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Seçilen tarihli kaynak 700–2700 MHz çalışma, 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazanç belirtir. 100 W'ta akım ve eklenen güç verimi tipik 9 A ve %35'tir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 700; Maksimum: 2700; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-700-2700-50-485

700 MHz–2,7 GHz 50 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Kat, 700–2700 MHz bandını 50 W tipik doyum çıkışı ve 47 dB tipik kazançla kapsar. 50 W'ta akım, eklenen güç verimi ve harmonikler tipik 6 A, %45 ve −10 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 700; Maksimum: 2700; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-8000-12000-50-485

8–12 GHz 50 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

8–12 GHz bandında modül 50 W tipik doyum çıkışı ve 47 dB tipik kazanç belirtir. 50 W'ta harmonikler, akım ve eklenen güç verimi tipik −20 dBc, 15 A ve %35'tir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-800-3000-100-485

800 MHz–3 GHz 100 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

800–3000 MHz aralığı, 100 W tipik doyum çıkışı ve 50 dB tipik kazançla belirtilir. Tipik kazanç düzlüğü ±2 dB, 100 W'taki tipik akım 15 A'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 800; Maksimum: 3000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 100; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 50; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-800-4000-50-485

800 MHz–4 GHz 50 W geniş bant RF güç yükselteci modülü

Kat, 800–4000 MHz bandını 50 W tipik doyum çıkışı, 47 dB tipik kazanç ve ±2 dB tipik kazanç düzlüğüyle kapsar. 50 W'ta akım ve eklenen güç verimi tipik 7 A ve %20'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 800; Maksimum: 4000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-900-928-150-485

900–928 MHz en az 150 W RF güç yükselteci modülü

900–928 MHz için tablo en az 150 W ve tipik 200 W doyum çıkışı belirtir. Kazanç en az 52 dB ve tipik 53 dB'dir; akım ve harmonikler 100 W ölçüm koşulunda kalır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 900; Maksimum: 928; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Minimum: 150; Tipik: 200; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 52; Tipik: 53; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±2; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

RF kazanç blokları ve geniş bant yükselteçler



LCLNAPC-1800-3000-4-1

1,8–3 GHz Dört Girişli Amplifikatör ve Birleştirici

Dört yükseltilmiş RF girişi tek çıkışa bağlanır; tipik kazanç 30 dB ve Psat 5 dBm, gürültü katsayısı belirtilmez.

Çalışma frekansı: Değer: 1800–3000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 5; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 5 dBm.

Giriş S11 (kaynağın işaretli değeri): Değer: −10; Birim: dB; Notlar: Kaynağın negatif S11 gösterimi korunur, pozitif geri dönüş kaybına çevrilmez. Tipik: -10 dB.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNAPC-300-1100-4-1

300–1100 MHz Dört Girişli Amplifikatör ve Birleştirici

Dört aktif giriş yolu tek RF çıkışında birleşir; tipik kazanç 30 dB, Psat 5 dBm ve akım 350 mA.

Çalışma frekansı: Değer: 300–1100; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 5; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 5 dBm.

Giriş S11 (kaynağın işaretli değeri): Değer: −10; Birim: dB; Notlar: Kaynağın negatif S11 gösterimi korunur, pozitif geri dönüş kaybına çevrilmez. Tipik: -10 dB.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

Dar bant yüksek güçlü yükselteçler



LCPAM-1500-1700-50-485

1,5–1,7 GHz 50 W RF güç yükselteci modülü

1,5–1,7 GHz modül, 50 W tipik doyum çıkışı ve 47 dB tipik kazanç sağlar. 50 W'ta akım ve harmonikler tipik 4 A ve −15 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 1500; Maksimum: 1700; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-2300-2500-50-485

2,3–2,5 GHz 50 W RF güç yükselteci modülü

2,3–2,5 GHz için doyum gücü tipik 50 W, kazanç tipik 47 dB ve kazanç düzlüğü tipik ±1 dB'dir. 50 W'ta tipik akım 4 A'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 2300; Maksimum: 2500; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5000-6000-50-485

5–6 GHz 50 W RF güç yükselteci modülü

5–6 GHz modül, 50 W tipik doyum çıkışı ve 47 dB tipik kazanç belirtir. 50 W'ta akım ve harmonikler tipik 7 A ve −15 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5000; Maksimum: 6000; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5600-5900-50-485

5,6–5,9 GHz 50 W RF güç yükselteci modülü

5,6–5,9 GHz modül, 50 W tipik doyum çıkışı, 47 dB tipik kazanç ve ±1 dB tipik kazanç düzlüğü belirtir. 50 W'ta akım tipik 7 A, eklenen güç verimi tipik %50'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5600; Maksimum: 5900; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCPAM-5700-5900-50-485

5,7–5,9 GHz 50 W RF güç yükselteci modülü

5,7–5,9 GHz bandında modül 50 W tipik doyum çıkışı ve 47 dB tipik kazanç belirtir. Tipik kazanç düzlüğü ±1 dB, 50 W'taki harmonikler tipik −15 dBc'dir.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 5700; Maksimum: 5900; Birim: MHz

Doyum RF çıkış gücü: Sembol: Pout; Tipik: 50; Birim: W

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 47; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: Gp; Tipik: ±1; Birim: dB

Aksi belirtilmedikçe +28,0 VDC, 25 °C, 50 Ω sistem

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.