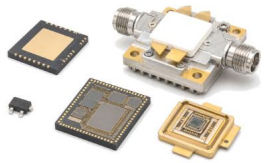
Ürün kataloğu

RF İÇ, MMIC ve yarı iletken aygıtlar

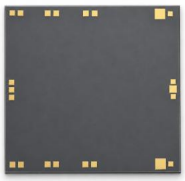
Yükseltme, dönüştürme, anahtarlama, algılama, kontrol ve sentez için aktif RF yapı taşları; modele özgü doğrulanmamış performans atfetmeden işlevlerine göre düzenlenir.



Ürünler: 315

Revizyon: 17 · Revizyon tarihi: 2026-11-12

RF MMIC amplifikatörler



LCI-PA-11500-18000-PS44p5T

11500–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

11,5–18 GHz mikrodalga verici katları için çıplak yonga GaN MMIC güç yükselteci. Sürekli dalga ve darbeli çalışmayı destekler, iki RF sinyal yolunda DC bloklama içerir.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 11500; Maksimum: 18000; Değer: 11500–18000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 44; Tipik: 44.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 19; Tipik: 19.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 25 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-14000-18000-PS42p5T

14000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

Doyum çıkış gücü: 42 dBm (en az) / 42.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 22 dB (en az) / 22.5 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 35 % (en az). Yonga boyutları: 3 × 2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 14000; Maksimum: 18000; Değer: 14000–18000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Minimum: 42; Tipik: 42.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 22; Tipik: 22.5; Birim: dB

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-14200-16800-PS48T

14200–16800 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

darbeli çalışmayı: PSAT: 48 dBm (tipik); Güç kazancı: 20 dB (tipik); PAE: 35 % (tipik). Yonga boyutları: 3.6 × 5.9 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 14200; Maksimum: 16800; Değer: 14200–16800; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 48; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 20; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.35; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 28 dBm; τ = 100 µs; D = 5%; darbeli çalışmayı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-14500-17200-PS48T

14500–17200 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

darbeli çalışmayı: PSAT: 48 dBm (tipik); Güç kazancı: 20 dB (tipik); PAE: 35 % (tipik). Yonga boyutları: 3.6 × 5.9 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 14500; Maksimum: 17200; Değer: 14500–17200; Birim: MHz

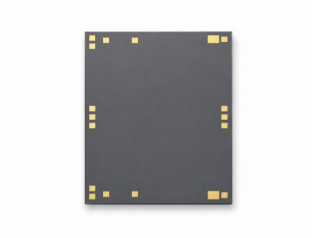
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 48; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 20; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.35; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 28 dBm; τ = 100 µs; D = 5%; darbeli çalışmayı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-13750-14500-PS45MIN

13750–14500 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

darbeli çalışmayı: PSAT: 45 dBm (en az); Güç kazancı: 20 dB (en az); PAE: 37 % (en az) / 38 % (tipik). Yonga boyutları: 2.8 × 3.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 13750; Maksimum: 14500; Değer: 13750–14500; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 45; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 20; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.08 V; darbeli çalışmayı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-13750-15250-PS46T

13750–15250 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

Doyum çıkış gücü: 46 dBm (tipik); Güç kazancı: 21 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 33 % (tipik). Yonga boyutları: 5 × 6 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 13750; Maksimum: 15250; Değer: 13750–15250; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Tipik: 46; Birim: dBm

Güç kazancı: Tipik: 21; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Maksimum: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-12000-PS48p5T

8000–12000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

Doyum çıkış gücü: 48 dBm (en az) / 48.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 23 dB (en az) / 23.5 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 44 % (tipik). Yonga boyutları: 4 × 5.8 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Minimum: 48; Tipik: 48.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 23; Tipik: 23.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-13800-18200-PS47p5T

13800–18200 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 47 dBm (en az) / 47.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 21 dB (en az) / 21.5 dB (tipik); PAE: 33 % (tipik). Yonga boyutları: 3.6 × 5.9 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 13800; Maksimum: 18200; Değer: 13800–18200; Birim: MHz

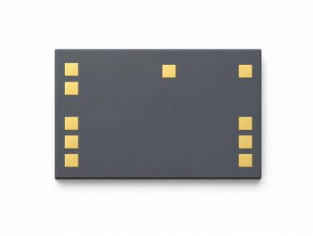
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 47; Tipik: 47.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 21; Tipik: 21.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-14000-18000-PS37p5T

14000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 37 dBm (en az) / 37.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 15 dB (en az) / 15.5 dB (tipik); PAE: 35 % (tipik). Yonga boyutları: 1.5 × 1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 14000; Maksimum: 18000; Değer: 14000–18000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 37; Tipik: 37.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 15; Tipik: 15.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.4; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-12200-16000-PS46p5T

12200–16000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 46 dBm (en az) / 46.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 19 dB (en az) / 19.5 dB (tipik); PAE: 33 % (tipik). Yonga boyutları: 4.2 × 6.02 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 12200; Maksimum: 16000; Değer: 12200–16000; Birim: MHz

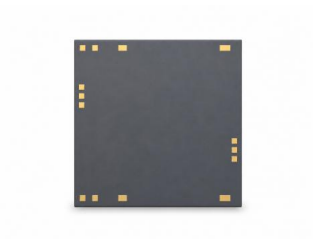
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 46; Tipik: 46.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 19; Tipik: 19.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.0 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-26000-40000-PS40p5T

26000–40000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

Güç kazancı: 15 dB (tipik); PSAT: 40.5 dBm (tipik); PAE: 23 % (tipik). Yonga boyutları: 3.4 × 3.4 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 26000; Maksimum: 40000; Değer: 26000–40000; Birim: MHz

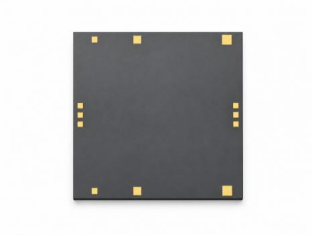
Küçük sinyal kazancı: Sembol: S21; Tipik: 22; Birim: dB

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 15; Birim: dB

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

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.8 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-31000-37000-PS41T

31000–37000 MHz MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 41 dBm (tipik); PAE: 26 % (tipik); Küçük sinyal kazancı: 21 dB (tipik). Yonga boyutları: 3.6 × 3.6 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 31000; Maksimum: 37000; Değer: 31000–37000; Birim: MHz

Küçük sinyal kazancı: Sembol: S21; Tipik: 21; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔS21; Tipik: ±1; Birim: dB

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 41; Birim: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 1 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-33000-37000-PS45T

33000–37000 MHz MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 45 dBm (tipik); PAE: 22 % (tipik); Küçük sinyal kazancı: 23 dB (tipik). Yonga boyutları: 3.6 × 6.2 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 33000; Maksimum: 37000; Değer: 33000–37000; Birim: MHz

Küçük sinyal kazancı: Sembol: S21; Tipik: 23; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔS21; Tipik: ±1; Birim: dB

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 45; Birim: dBm

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 2.1 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-18000-40000-PS40p5T

18000–40000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 40.5 dBm (tipik); PAE: 15 % (tipik); Küçük sinyal kazancı: 21 dB (tipik). Yonga boyutları: 3.4 × 4.2 × 0.05 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 18000; Maksimum: 40000; Değer: 18000–40000; Birim: MHz

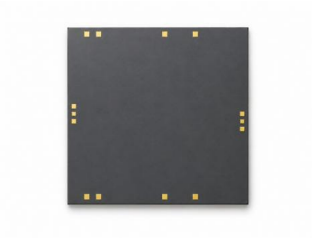
Küçük sinyal kazancı: Sembol: S21; Tipik: 21; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔS21; Tipik: ±1; Birim: dB

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 40.5; Birim: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 2.2 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-92000-96000-PS36T

92000–96000 MHz MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 36 dBm (tipik); PAE: 9 % (tipik); Küçük sinyal kazancı: 19 dB (tipik). Yonga boyutları: 5.1 × 5.1 × 0.05 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 92000; Maksimum: 96000; Değer: 92000–96000; Birim: MHz

Küçük sinyal kazancı: Sembol: S21; Tipik: 19; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔS21; Tipik: ±1; Birim: dB

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 36; Birim: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 1.2 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-27000-31000-PS43T

27000–31000 MHz Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 43 dBm (tipik); PAE: 28 % (tipik); Küçük sinyal kazancı: 23 dB (tipik). Yonga boyutları: 3.26 × 4.8 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 27000; Maksimum: 31000; Değer: 27000–31000; Birim: MHz

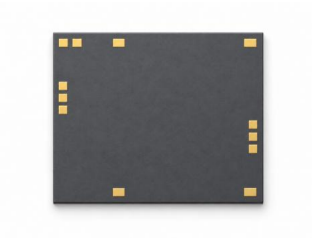
Küçük sinyal kazancı: Sembol: S21; Tipik: 23; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔS21; Tipik: ±0.5; Birim: dB

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 43; Birim: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.9 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-50000-63000-PS37T

50000–63000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 37 dBm (tipik); PAE: 20 % (tipik); Küçük sinyal kazancı: 18 dB (tipik). Yonga boyutları: 2.9 × 2.4 × 0.05 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 50000; Maksimum: 63000; Değer: 50000–63000; Birim: MHz

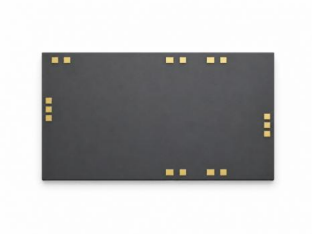
Küçük sinyal kazancı: Sembol: S21; Tipik: 18; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔS21; Tipik: ±1.5; Birim: dB

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 37; Birim: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 0.77 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-92000-96000-PS34T

92000–96000 MHz MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 34 dBm (tipik); PAE: 10 % (tipik); Küçük sinyal kazancı: 19 dB (tipik). Yonga boyutları: 4.5 × 2.6 × 0.05 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 92000; Maksimum: 96000; Değer: 92000–96000; Birim: MHz

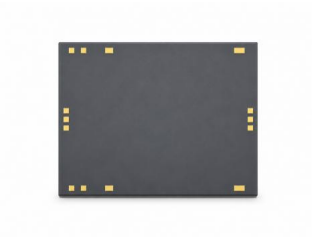
Küçük sinyal kazancı: Sembol: S21; Tipik: 19; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔS21; Tipik: ±1; Birim: dB

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 34; Birim: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 1.2 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-18000-26500-PS41T

18000–26500 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 41 dBm (tipik); PAE: 26 % (tipik); Güç kazancı: 19 dB (tipik). Yonga boyutları: 4.1 × 3.2 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 18000; Maksimum: 26500; Değer: 18000–26500; Birim: MHz

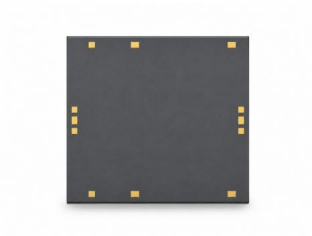
Küçük sinyal kazancı: Sembol: S21; Tipik: 25; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔS21; Tipik: ±0.4; Birim: dB

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 41; Birim: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.9 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-27000-31000-PS42T

27000–31000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 42 dBm (tipik); PAE: 30 % (tipik); Küçük sinyal kazancı: 23 dB (tipik). Yonga boyutları: 3.26 × 3 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 27000; Maksimum: 31000; Değer: 27000–31000; Birim: MHz

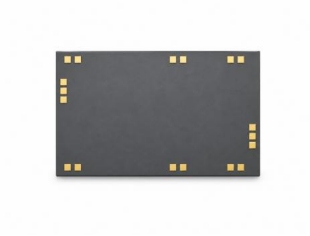
Küçük sinyal kazancı: Sembol: S21; Tipik: 23; Birim: dB

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

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 42; Birim: dBm

TA = +25 °C; Vd = +22 V; Id = 0.5 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-15000-43000-PS30T

15000–43000 MHz Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 30 dBm (tipik); PAE: 18 % (tipik); Küçük sinyal kazancı: 18 dB (en az) / 20 dB (tipik) / 22 dB (en çok). Yonga boyutları: 3.94 × 2.48 × 0.07 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 15000; Maksimum: 43000; Değer: 15000–43000; Birim: MHz

Küçük sinyal kazancı: Sembol: S21; Minimum: 18; Tipik: 20; Maksimum: 22; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔS21; Tipik: ±2; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Tipik: 29.5; Birim: dBm

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Id = 0.9 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-92000-96000-PS26p5T

92000–96000 MHz Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 26.5 dBm (tipik); PAE: 12 % (tipik) / 13 % (en çok); Küçük sinyal kazancı: 18 dB (tipik). Yonga boyutları: 3.25 × 1.15 × 0.05 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 92000; Maksimum: 96000; Değer: 92000–96000; Birim: MHz

Küçük sinyal kazancı: Sembol: S21; Tipik: 18; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔS21; Tipik: ±0.5; Birim: dB

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 26.5; Birim: dBm

TA = +25 °C; Vd = +18 V; Id = 0.11 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-15000-17000-PS45T-PG21T

15000–17000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 45 dBm (tipik); Güç kazancı: 21 dB (tipik); PAE: 37 % (tipik). Yonga boyutları: 3.45 × 3.95 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 15000; Maksimum: 17000; Değer: 15000–17000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 45; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 21; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-12700-14500-PS47T

12700–14500 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

darbeli çalışmayı: PSAT: 46.8 dBm (en az) / 47 dBm (tipik); Güç kazancı: 18.8 dB (en az) / 19 dB (tipik); PAE: 37 % (tipik). Yonga boyutları: 3.7 × 5.9 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 12700; Maksimum: 14500; Değer: 12700–14500; Birim: MHz

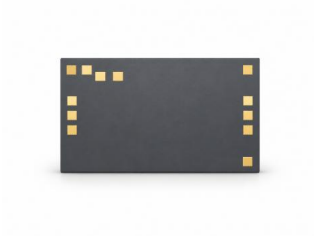
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 46.8; Tipik: 47; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 18.8; Tipik: 19; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.96 V; darbeli çalışmayı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-15000-18000-PS38T

15000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

darbeli çalışmayı: PSAT: 38 dBm (tipik); Güç kazancı: 20 dB (tipik); PAE: 40 % (tipik). Yonga boyutları: 2.3 × 1.35 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 15000; Maksimum: 18000; Değer: 15000–18000; Birim: MHz

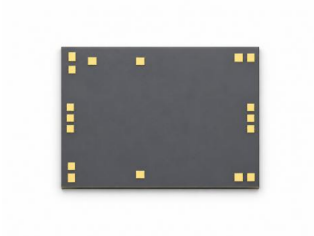
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 38; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 20; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.35; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; τ = 100 µs; D = 10%; darbeli çalışmayı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-13000-15000-PS42T

13000–15000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

darbeli çalışmayı: PSAT: 42 dBm (tipik); Güç kazancı: 21 dB (tipik); PAE: 35 % (en az) / 37 % (tipik). Yonga boyutları: 2.8 × 2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 13000; Maksimum: 15000; Değer: 13000–15000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 42; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 21; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.35; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; darbeli çalışmayı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-12000-15000-PS47p5T

12000–15000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

darbeli çalışmayı: PSAT: 47 dBm (en az) / 47.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 22 dB (en az) / 22.5 dB (tipik); PAE: 30 % (en az) / 34 % (tipik). Yonga boyutları: 4.1 × 5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 12000; Maksimum: 15000; Değer: 12000–15000; Birim: MHz

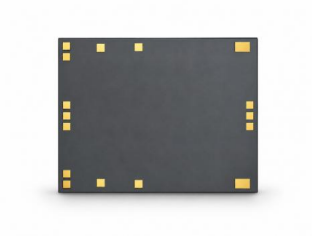
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 47; Tipik: 47.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 22; Tipik: 22.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; darbeli çalışmayı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-15000-17000-PS45T-PG24T

15000–17000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

darbeli çalışmayı: PSAT: 45 dBm (tipik); Güç kazancı: 24 dB (tipik); PAE: 43 % (tipik). Yonga boyutları: 3.1 × 2.45 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 15000; Maksimum: 17000; Değer: 15000–17000; Birim: MHz

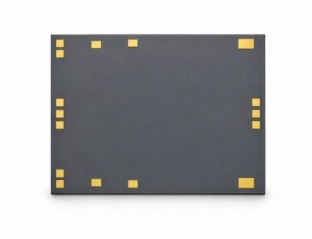
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 45; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 24; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; darbeli çalışmayı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-14000-18000-PS45T

14000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

darbeli çalışmayı: PSAT: 45 dBm (tipik); Güç kazancı: 24 dB (tipik); PAE: 41 % (tipik). Yonga boyutları: 3.1 × 2.45 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 14000; Maksimum: 18000; Değer: 14000–18000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 45; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 24; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; darbeli çalışmayı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-15000-18500-PS48T

15000–18500 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

darbeli çalışmayı: PSAT: 48 dBm (tipik); Güç kazancı: 22 dB (tipik); PAE: 38 % (tipik). Yonga boyutları: 3.34 × 4.95 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 15000; Maksimum: 18500; Değer: 15000–18500; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 48; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 22; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; darbeli çalışmayı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-13750-15350-PS48T

13750–15350 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

darbeli çalışmayı: PSAT: 47 dBm (en az) / 48 dBm (tipik); Güç kazancı: 19 dB (en az) / 20 dB (tipik); PAE: 35 % (tipik). Yonga boyutları: 3.7 × 5.9 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 13750; Maksimum: 15350; Değer: 13750–15350; Birim: MHz

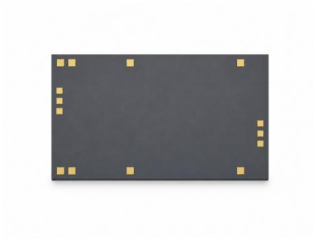
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 47; Tipik: 48; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 19; Tipik: 20; Birim: dB

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 0.5 A; darbeli çalışmayı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-34000-64000-PS30T

34000–64000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 30 dBm (tipik); PAE: 17 % (tipik); Güç kazancı: 17 dB (tipik). Yonga boyutları: 3.9 × 2.3 × 0.07 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 34000; Maksimum: 64000; Değer: 34000–64000; Birim: MHz

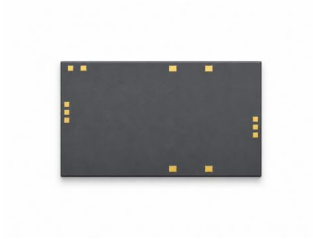
Küçük sinyal kazancı: Sembol: S21; Tipik: 19; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Tipik: 27; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 30; Birim: dBm

TA = +25 °C; Vd = +4 V; Id = 0.81 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-92000-96000-PS34p5T

92000–96000 MHz MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 34.5 dBm (tipik); PAE: 14 % (tipik); Küçük sinyal kazancı: 22 dB (tipik). Yonga boyutları: 4.5 × 2.6 × 0.05 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 92000; Maksimum: 96000; Değer: 92000–96000; Birim: MHz

Küçük sinyal kazancı: Sembol: S21; Tipik: 22; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔS21; Tipik: ±1; Birim: dB

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 34.5; Birim: dBm

TA = +25 °C; Vd = +15 V; Id = 0.28 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG28T

8000–12000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga

Gürültü katsayısı: 0.7 dB (tipik) / 0.75 dB (en çok); Küçük sinyal kazancı: 26.5 dB (en az) / 28 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: 10 dBm (tipik). Yonga boyutları: 1.4 × 0.9 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Tipik: 10; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Minimum: 26.5; Tipik: 28; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Tipik: ±1.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG28T-M

8000–12000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga

Gürültü katsayısı: 0.7 dB (tipik) / 0.75 dB (en çok); Küçük sinyal kazancı: 26.5 dB (en az) / 28 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: 10 dBm (tipik). Yonga boyutları: 1.4 × 0.9 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Tipik: 10; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Minimum: 26.5; Tipik: 28; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Tipik: ±1.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-14000-15000-NF1p1T

14000–15000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga

Gürültü katsayısı: 1.1 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı: 32 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: 5 dBm (tipik). Yonga boyutları: 1.8 × 1.4 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 14000; Maksimum: 15000; Değer: 14000–15000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Tipik: 5; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Tipik: 32; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Tipik: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-14000-15000-NF1p1T-M

14000–15000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga

Gürültü katsayısı: 1.1 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı: 32 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: 5 dBm (tipik). Yonga boyutları: 1.8 × 1.4 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 14000; Maksimum: 15000; Değer: 14000–15000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Tipik: 5; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Tipik: 32; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Tipik: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-800-4000-NF0p4T

800–4000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga

Gürültü katsayısı: 0.4 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı: 32 dB (tipik) (Vd = +5 V); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: 15 dBm (tipik) (Vd = +5 V). Yonga boyutları: 1.8 × 1.7 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 800; Maksimum: 4000; Değer: 800–4000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Tipik: 15; Değer: Vd = +5 V; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Tipik: 32; Değer: Vd = +5 V; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Tipik: ±1.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-800-4000-NF0p4T-M

800–4000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga

Gürültü katsayısı: 0.4 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı: 32 dB (tipik) (Vd = +5 V); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: 15 dBm (tipik) (Vd = +5 V). Yonga boyutları: 1.8 × 1.7 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 800; Maksimum: 4000; Değer: 800–4000; Birim: MHz

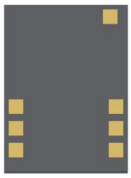
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Tipik: 15; Değer: Vd = +5 V; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Tipik: 32; Değer: Vd = +5 V; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Tipik: ±1.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-30-600-NF0p6T

30–600 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga

Gürültü katsayısı: 0.6 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı: 32.3 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.2 (tipik). Yonga boyutları: 0.85 × 1.15 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 30; Maksimum: 600; Değer: 30–600; Birim: MHz

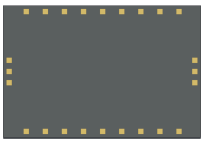
Küçük sinyal kazancı: Tipik: 32.3; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Tipik: ±0.3; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2

TA = +25 °C; Vd = +4 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-75000-110000-NF3p3MAX

75000–110000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga

Gürültü katsayısı: 2.8 dB (tipik) (f = 90000 MHz); Gürültü katsayısı: 3.3 dB (en çok); Küçük sinyal kazancı: 25 dB (tipik) (f = 75000–90000 MHz); Küçük sinyal kazancı: 22 dB (tipik) (f = 90000–110000 MHz). Yonga boyutları: 2 × 3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 75000; Maksimum: 110000; Değer: 75000–110000; Birim: MHz

Küçük sinyal kazancı: Tipik: 25; Birim: dB; Notlar: f = 75000–90000 MHz

Küçük sinyal kazancı: Tipik: 22; Birim: dB; Notlar: f = 90000–110000 MHz

Giriş dönüş kaybı: Tipik: 6; Birim: dB

TA = +25 °C; VD1–VD4 = +1 V; VG1–VG4 = 0 V; IDtotal = 0.033 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-17000-22000-NF1p3T

17000–22000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga

Gürültü katsayısı: 1.3 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı: 26 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: 4 dBm (tipik). Yonga boyutları: 1.5 × 0.75 × 0.07 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 17000; Maksimum: 22000; Değer: 17000–22000; Birim: MHz

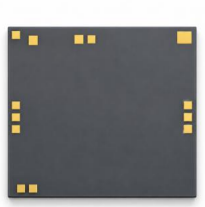
Küçük sinyal kazancı: Tipik: 26; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Tipik: ±0.5; Birim: dB

Gürültü katsayısı: Tipik: 1.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2700-3900-PS31T

2700–3900 MHz GaAs MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

darbeli çalışmayı: PSAT: 30.5 dBm (en az) / 31 dBm (tipik); Güç kazancı: 35.5 dB (en az) / 36 dB (tipik); PAE: 45 % (en az) / 48 % (tipik). Yonganın düzlem boyutları: 2.5 × 2.262 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2700; Maksimum: 3900; Değer: 2700–3900; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 30.5; Tipik: 31; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 35.5; Tipik: 36; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 1.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +8 V; Vg = -0.8 V; Pin = -5 dBm; τ = 100 µs; D = 10%; darbeli çalışmayı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2700-3900-PS34p5T

2700–3900 MHz GaAs MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

darbeli çalışmayı: PSAT: 34 dBm (en az) / 34.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 29 dB (en az) / 29.5 dB (tipik); PAE: 47 % (en az) / 49 % (tipik). Yonganın düzlem boyutları: 2.2 × 3.092 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2700; Maksimum: 3900; Değer: 2700–3900; Birim: MHz

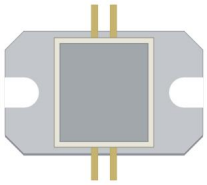
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 34; Tipik: 34.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 29; Tipik: 29.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +8 V; Vg = -0.7 V; Pin = 5 dBm; τ = 100 µs; D = 10%; darbeli çalışmayı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-200-2200-PS41T

200–2200 MHz Metal seramik kılıflı GaN MMIC güç yükselteci

Doyum çıkış gücü: 39.5 dBm (en az) / 41 dBm (tipik); Güç kazancı: 23.5 dB (en az) / 25 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 40 % (en az) / 50 % (tipik).

Çalışma frekansı: Minimum: 200; Maksimum: 2200; Değer: 200–2200; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Minimum: 39.5; Tipik: 41; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 23.5; Tipik: 25; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Maksimum: ±1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = +16 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG28T

8000–12000 MHz QFN kılıflı düşük gürültülü yükselteç IC

Gürültü katsayısı: 0.9 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı: 28 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: 10 dBm (tipik). Kılıf boyutları: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Tipik: 10; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Tipik: 28; Birim: dB

Gürültü katsayısı: Tipik: 0.9; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG28T-M

8000–12000 MHz QFN kılıflı düşük gürültülü yükselteç IC

Gürültü katsayısı: 0.9 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı: 28 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: 10 dBm (tipik). Kılıf boyutları: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

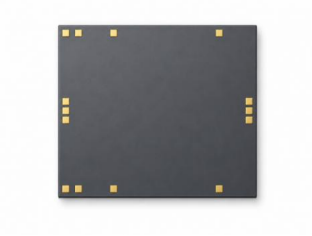
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Tipik: 10; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Tipik: 28; Birim: dB

Gürültü katsayısı: Tipik: 0.9; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Pin = -35 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-6000-18000-PS42T

6000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

6000–18000 MHz; Doyum çıkış gücü: 42 dBm (tipik); Güç kazancı: 17 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 20 % (tipik); Yonga boyutları: 3.9 × 3.4 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6000; Maksimum: 18000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 41.2; Tipik: 42; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 16.2; Tipik: 17; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±1.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-12000-PS29T

8000–12000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

8000–12000 MHz; Doyum çıkış gücü: 29 dBm (tipik); Güç kazancı: 14 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 15 % (tipik); Yonga boyutları: 1.95 × 1.35 × 0.08 mm.

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

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 13; Tipik: 14; Birim: dB

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

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 29; Birim: dBm

TA = +25 °C; Vd = +28 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-4000-8000-PS43p5T

4000–8000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

4000–8000 MHz; PSAT 43.5 dBm (tipik); Güç kazancı 20.5 dB (tipik); PAE 40% (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 4000; Maksimum: 8000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 43; Tipik: 43.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 20; Tipik: 20.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2000-6000-PS40p5T

2000–6000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2000–6000 MHz; Doyum çıkış gücü: 40.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 22.5 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 38 % (tipik); Yonga boyutları: 2.8 × 2.1 mm.

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

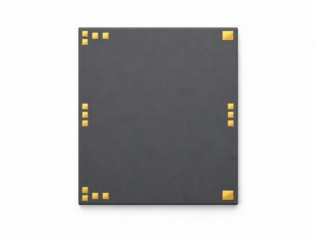
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 39.5; Tipik: 40.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 21.5; Tipik: 22.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.8; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 18 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2000-6000-PS45p8T

2000–6000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2000–6000 MHz; Doyum çıkış gücü: 45.8 dBm (tipik); Güç kazancı: 18.8 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 42 % (tipik); Yonga boyutları: 3.17 × 3.58 mm.

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

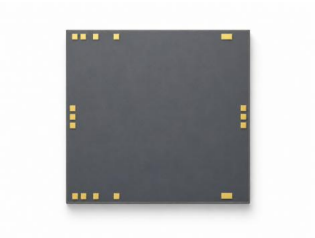
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 44.8; Tipik: 45.8; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 17.8; Tipik: 18.8; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 1.8; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 27 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-4000-10000-PS45T

4000–10000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

4000–10000 MHz; Doyum çıkış gücü: 45 dBm (tipik); Güç kazancı: 17 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 30 % (tipik); Yonga boyutları: 4.1 × 3.9 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 4000; Maksimum: 10000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 43.8; Tipik: 45; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 15.8; Tipik: 17; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.8; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2500-6200-PS45p5T

2500–6200 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2500–6200 MHz; PSAT 45.5 dBm (tipik); Güç kazancı 17.5 dB (tipik); PAE 40% (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2500; Maksimum: 6200; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 45; Tipik: 45.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 17; Tipik: 17.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8500-10500-PS47p8T

8500–10500 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

8500–10500 MHz; Doyum çıkış gücü: 47.8 dBm (tipik); Güç kazancı: 21.8 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 47 % (tipik); Yonga boyutları: 4 × 5.1 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8500; Maksimum: 10500; Birim: MHz

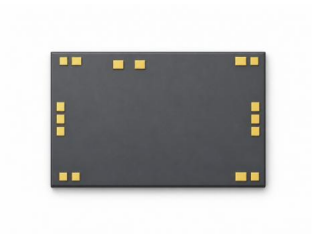
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 47; Tipik: 47.8; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 21; Tipik: 21.8; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-12000-PS42T-D

8000–12000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

8000–12000 MHz; Doyum çıkış gücü: 42 dBm (tipik); Güç kazancı: 22 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 43 % (tipik); Yonga boyutları: 3.04 × 1.91 × 0.1 mm.

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

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 41.2; Tipik: 42; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 21.2; Tipik: 22; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2000-18000-PS40T

2000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2000–18000 MHz; PSAT 40 dBm (tipik); Güç kazancı 12 dB (tipik); PAE 20% (tipik).

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

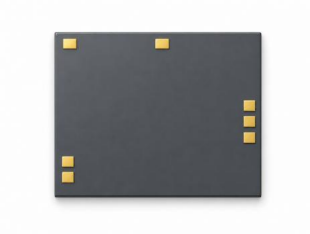
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 40; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 12; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±1.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-6000-18000-PS33p5T

6000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

6000–18000 MHz; Doyum çıkış gücü: 33.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 12 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 20 % (tipik); Yonga boyutları: 2.1 × 1.7 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6000; Maksimum: 18000; Birim: MHz

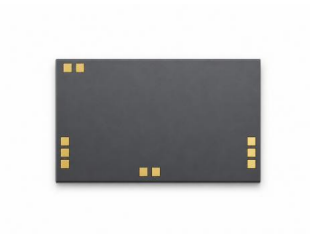
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 33; Tipik: 33.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 11; Tipik: 12; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±1.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2000-18000-PS35T

2000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2000–18000 MHz; PSAT 35 dBm (tipik); Güç kazancı 7 dB (tipik); PAE 20% (tipik).

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

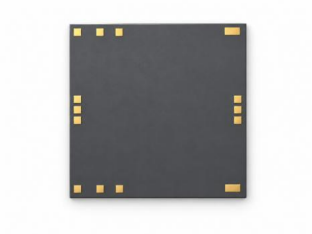
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 35; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 7; Birim: dB

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-9200-10400-PS46p2T

9200–10400 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

9200–10400 MHz; Doyum çıkış gücü: 46.2 dBm (tipik); Güç kazancı: 24.2 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 50 % (tipik); Yonga boyutları: 3 × 3.03 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 9200; Maksimum: 10400; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 46; Tipik: 46.2; Maksimum: 46.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 24; Tipik: 24.2; Maksimum: 24.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-7500-10500-PS49T

7500–10500 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

7500–10500 MHz; Doyum çıkış gücü: 49 dBm (tipik); Güç kazancı: 25 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 40 % (tipik); Yonga boyutları: 3.7 × 6 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 7500; Maksimum: 10500; Birim: MHz

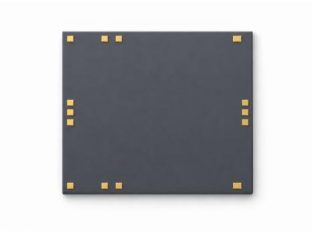
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 48.6; Tipik: 49; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 24.6; Tipik: 25; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-7000-13000-PS45T

7000–13000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

7000–13000 MHz; Doyum çıkış gücü: 45 dBm (tipik); Güç kazancı: 22 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 40 % (tipik); Yonga boyutları: 3.5 × 3.2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 7000; Maksimum: 13000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 44; Tipik: 45; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 21; Tipik: 22; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-6000-18000-PS45T

6000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

6000–18000 MHz; Doyum çıkış gücü: 45 dBm (tipik); Güç kazancı: 20 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 23 % (tipik); Yonga boyutları: 4.52 × 5.82 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6000; Maksimum: 18000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 44.5; Tipik: 45; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 19.5; Tipik: 20; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-5000-6000-PS49p5T

5000–6000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

5000–6000 MHz; Doyum çıkış gücü: 49.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 26.5 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 50 % (tipik); Yonga boyutları: 3.5 × 5.8 × 0.1 mm.

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

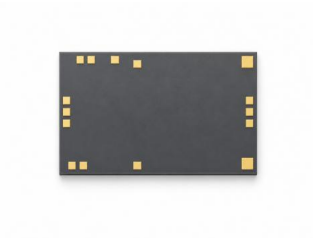
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 49; Tipik: 49.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 26; Tipik: 26.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.2; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-6000-18000-PS40T

6000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

6000–18000 MHz; Doyum çıkış gücü: 40 dBm (tipik); Güç kazancı: 19 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 23 % (tipik); Yonga boyutları: 3 × 1.8 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6000; Maksimum: 18000; Birim: MHz

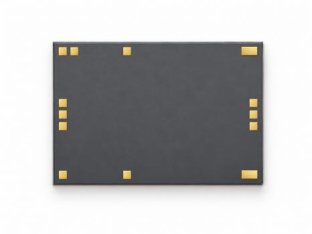
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 39; Tipik: 40; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 18; Tipik: 19; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.8; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; Pin = 21 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-10000-18000-PS41T

10000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

10000–18000 MHz; Doyum çıkış gücü: 41 dBm (tipik); Güç kazancı: 19 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 30 % (tipik); Yonga boyutları: 3.2 × 2.25 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 10000; Maksimum: 18000; Birim: MHz

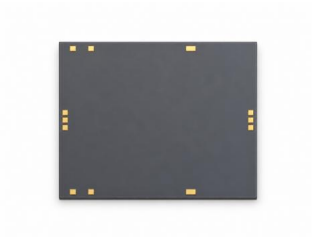
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 40.9; Tipik: 41; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 18.9; Tipik: 19; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-950-1250-PS47p5T

950–1250 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

950–1250 MHz; Doyum çıkış gücü: 47.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 22.5 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 60 % (tipik); Yonga boyutları: 4.35 × 3.43 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 950; Maksimum: 1250; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 47; Tipik: 47.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 22; Tipik: 22.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-5000-6000-PS47p5T

5000–6000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

5000–6000 MHz; Doyum çıkış gücü: 47.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 24.5 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 53 % (tipik); Yonga boyutları: 3.1 × 3.5 × 0.1 mm.

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

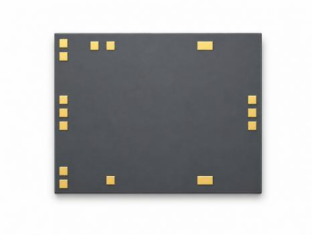
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 47; Tipik: 47.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 24; Tipik: 24.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.4; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-12000-PS43p5T

8000–12000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

8000–12000 MHz; Doyum çıkış gücü: 43.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 22.5 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 45 % (tipik); Yonga boyutları: 2.7 × 2.08 × 0.1 mm.

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

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 43; Tipik: 43.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 22; Tipik: 22.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-12000-PS39T-D

8000–12000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

8000–12000 MHz; Doyum çıkış gücü: 39 dBm (tipik); Güç kazancı: 18 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 43 % (tipik); Yonga boyutları: 2.3 × 1.15 × 0.1 mm.

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

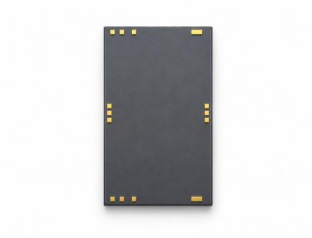
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 38; Tipik: 39; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 17; Tipik: 18; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.7; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8500-10500-PS52T

8500–10500 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

8500–10500 MHz; Doyum çıkış gücü: 52 dBm (tipik); Güç kazancı: 24 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 45 % (tipik); Yonga boyutları: 3.9 × 6.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8500; Maksimum: 10500; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 52; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 24; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +48 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-4000-8000-PS47p5T

4000–8000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

4000–8000 MHz; PSAT 47.5 dBm (tipik); Güç kazancı 17.5 dB (tipik); PAE 40% (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 4000; Maksimum: 8000; Birim: MHz

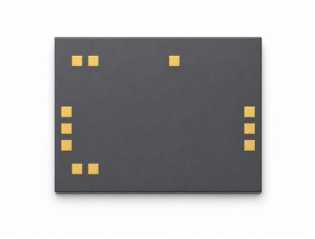
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 47; Tipik: 47.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 17; Tipik: 17.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.8; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-4000-8000-PS37T

4000–8000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

4000–8000 MHz; PSAT 37 dBm (tipik); Güç kazancı 20 dB (tipik); PAE 35% (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 4000; Maksimum: 8000; Birim: MHz

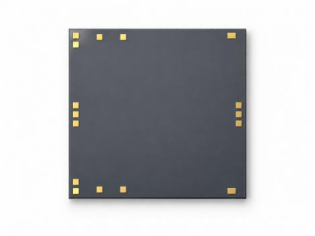
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 36.5; Tipik: 37; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 19.5; Tipik: 20; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-12000-PS47T

8000–12000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

8000–12000 MHz; Doyum çıkış gücü: 47 dBm (tipik); Güç kazancı: 25 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 45 % (tipik); Yonga boyutları: 3.5 × 3.6 × 0.1 mm. RF test koşulları: Vd = +28 V; Vg = -2.6 V.

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

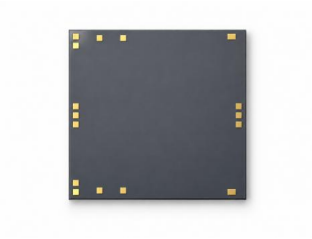
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 46.5; Tipik: 47; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 24.5; Tipik: 25; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-12000-PS47T-B

8000–12000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

8000–12000 MHz; Doyum çıkış gücü: 47 dBm (tipik); Güç kazancı: 25 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 45 % (tipik); Yonga boyutları: 3.5 × 3.6 × 0.1 mm. RF test koşulları: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

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

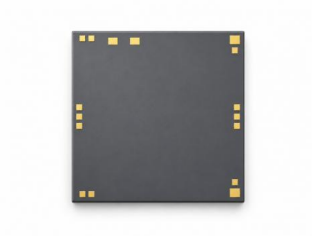
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 46.5; Tipik: 47; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 24.5; Tipik: 25; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-3600-5000-PS44p5T

3600–5000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

3600–5000 MHz; PSAT 44.5 dBm (tipik); Güç kazancı 23.5 dB (tipik); PAE 43% (tipik); τ = 100 µs; D = 10%.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 3600; Maksimum: 5000; Birim: MHz

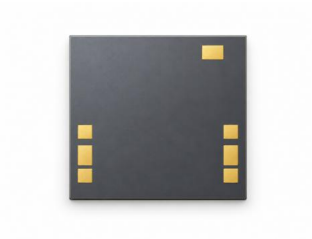
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 44; Tipik: 44.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 23; Tipik: 23.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 21 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-5000-13000-PS25T

5000–13000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

5000–13000 MHz; Doyum çıkış gücü: 25 dBm (tipik); Güç kazancı: 10 dB (tipik); Yonga boyutları: 1.3 × 1.25 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 5000; Maksimum: 13000; Birim: MHz

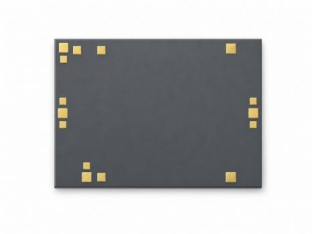
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 25; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 10; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Pin = 15 dBm; °CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-5000-13000-PS42T

5000–13000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

5000–13000 MHz; Doyum çıkış gücü: 42 dBm (tipik); Güç kazancı: 20 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 35 % (tipik); Yonga boyutları: 3.1 × 2.26 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 5000; Maksimum: 13000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 42; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 20; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-4200-7000-PS42T

4200–7000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

4200–7000 MHz; PSAT 42 dBm (tipik); Güç kazancı 22 dB (tipik); PAE 45% (tipik); τ = 100 µs; D = 10%.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 4200; Maksimum: 7000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 41.8; Tipik: 42; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 21.8; Tipik: 22; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2000-6000-PS45p5T

2000–6000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2000–6000 MHz; PSAT 45.5 dBm (tipik); Güç kazancı 20.5 dB (tipik); PAE 35% (tipik); CW; Vd = +24 V.

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

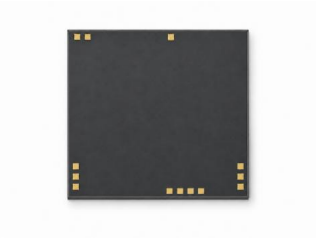
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 45; Tipik: 45.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 20; Tipik: 20.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 1.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +24 V; Vg = -2.4 V; Pin = 25 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-200-2200-PS41p5T

200–2200 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

200–2200 MHz için GaN-on-SiC güç yükselteci yongası; tipik 41.5 dBm doyum gücü, tipik 25.5 dB güç kazancı ve 3.00 × 3.00 × 0.10 mm boyutlar.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 200; Maksimum: 2200; Birim: MHz

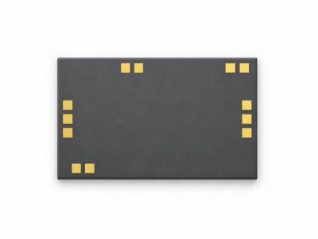
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 41.0; Tipik: 41.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 25.0; Tipik: 25.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±1.0; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = −2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-3400-5600-PS40T

3400–5600 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

3400–5600 MHz; PSAT 40 dBm (tipik); Güç kazancı 17 dB (tipik); PAE 46% (tipik); CW.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 3400; Maksimum: 5600; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 39; Tipik: 40; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 16; Tipik: 17; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 23 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-5800-6800-PS47T

5800–6800 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

5800–6800 MHz; Doyum çıkış gücü: 47 dBm (tipik); Güç kazancı: 21 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 46 % (tipik); Yonga boyutları: 3.5 × 5.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 5800; Maksimum: 6800; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 47; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 21; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-D

2700–3500 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (tipik); Güç kazancı 25.5 dB (tipik); PAE 58% (tipik); CW.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2700; Maksimum: 3500; Birim: MHz

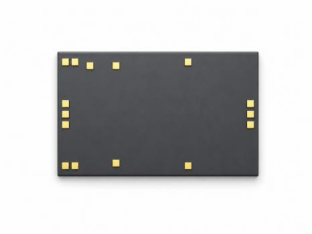
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 45; Tipik: 45.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 25; Tipik: 25.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-6700-7400-PS41T

6700–7400 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

6700–7400 MHz; Doyum çıkış gücü: 41 dBm (tipik); Güç kazancı: 22 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 55 % (tipik); Yonga boyutları: 3.2 × 2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6700; Maksimum: 7400; Birim: MHz

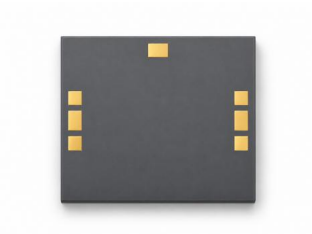
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 41; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 22; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-6000-18000-PS27T

6000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

6000–18000 MHz; Doyum çıkış gücü: 27 dBm (tipik); Güç kazancı: 9 dB (tipik); Yonga boyutları: 1.5 × 1.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6000; Maksimum: 18000; Birim: MHz

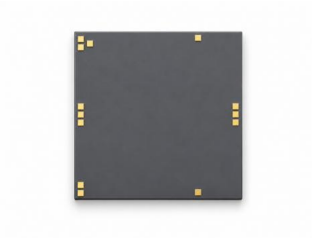
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 26; Tipik: 27; Maksimum: 29; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 8; Tipik: 9; Maksimum: 11; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±1.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Pin = 18 dBm; °CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2000-8000-PS42T

2000–8000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2000–8000 MHz; PSAT 42 dBm (tipik); Güç kazancı 15 dB (tipik); PAE 30% (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 8000; Birim: MHz

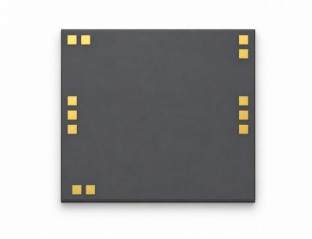
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 41; Tipik: 42; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 14; Tipik: 15; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±1.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2500-3700-PS41p5T

2500–3700 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2500–3700 MHz; PSAT 41.5 dBm (tipik); Güç kazancı 22.5 dB (tipik); PAE 50% (tipik); τ = 100 µs; D = 10%.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2500; Maksimum: 3700; Birim: MHz

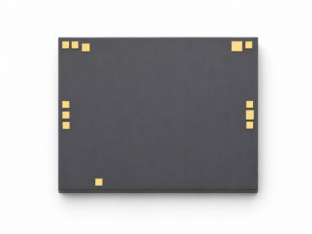
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 41; Tipik: 41.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 22; Tipik: 22.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2600-3300-PS45p5T

2600–3300 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2600–3300 MHz; PSAT 45.5 dBm (tipik); Güç kazancı 25.5 dB (tipik); PAE 60% (tipik); τ = 100 µs; D = 10%.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2600; Maksimum: 3300; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 45; Tipik: 45.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 25; Tipik: 25.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2400-3800-PS46p5T

2400–3800 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2400–3800 MHz; PSAT 46.5 dBm (tipik); Güç kazancı 27.5 dB (tipik); PAE 56% (tipik); τ = 100 µs; D = 10%.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2400; Maksimum: 3800; Birim: MHz

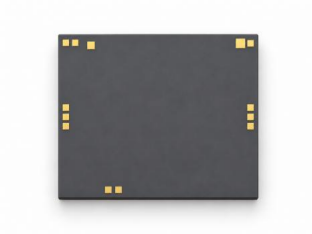
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 46; Tipik: 46.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 27; Tipik: 27.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2500-4000-PS47T

2500–4000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2500–4000 MHz; PSAT 47 dBm (tipik); Güç kazancı 26 dB (tipik); PAE 52% (tipik); τ = 100 µs; D = 10%.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2500; Maksimum: 4000; Birim: MHz

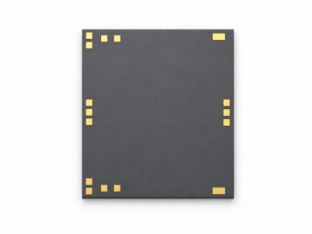
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 46.2; Tipik: 47; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 25.2; Tipik: 26; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.3 V; Pin = 21 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-9400-PS45T

8000–9400 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

8000–9400 MHz; Doyum çıkış gücü: 45 dBm (tipik); Güç kazancı: 31 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 52 % (tipik); Yonga boyutları: 3 × 3.2 × 0.1 mm. RF test koşulları: Vd = +28 V; Vg = -2.8 V.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 9400; Birim: MHz

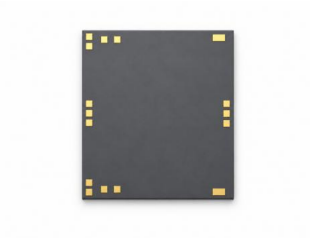
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 45; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 31; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-9400-PS45T-A

8000–9400 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

8000–9400 MHz; Doyum çıkış gücü: 45 dBm (tipik); Güç kazancı: 31 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 52 % (tipik); Yonga boyutları: 3 × 3.2 × 0.1 mm. RF test koşulları: Vd = +28 V; Vg = -1.8 V.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 9400; Birim: MHz

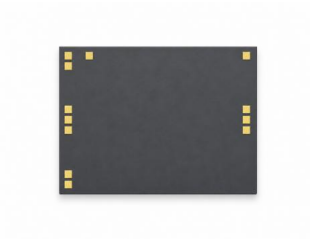
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 45; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 31; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -1.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-1200-1600-PS43p5T

1200–1600 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

1200–1600 MHz; Doyum çıkış gücü: 43.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 17 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 60 % (tipik); Yonga boyutları: 2.7 × 2 × 0.1 mm.

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

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 43.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 17; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-18000-PS46p5T

8000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

8000–18000 MHz; Doyum çıkış gücü: 46.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 18 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 28 % (tipik); Yonga boyutları: 4 × 5.6 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 18000; Birim: MHz

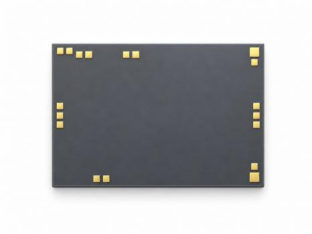
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 46; Tipik: 46.5; Maksimum: 47.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 18; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-4400-6500-PS44T

4400–6500 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

4400–6500 MHz; Doyum çıkış gücü: 44 dBm (tipik); Güç kazancı: 27 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 47 % (tipik); Yonga boyutları: 3.51 × 2.44 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 4400; Maksimum: 6500; Birim: MHz

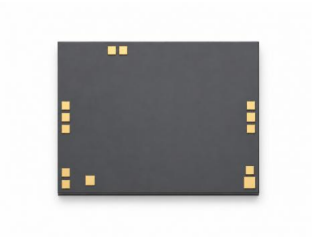
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 43.5; Tipik: 44; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 26.5; Tipik: 27; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2700-3500-PS43p5T

2700–3500 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2700–3500 MHz; PSAT 43.5 dBm (tipik); Güç kazancı 26.5 dB (tipik); PAE 61% (tipik); τ = 100 µs; D = 10%.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2700; Maksimum: 3500; Birim: MHz

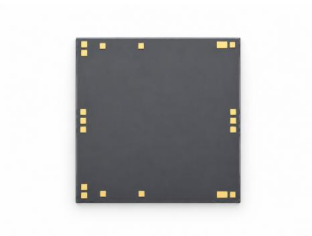
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 43; Tipik: 43.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 26; Tipik: 26.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 0.6; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-10800-13000-PS45T

10800–13000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

10800–13000 MHz; Doyum çıkış gücü: 45 dBm (tipik); Güç kazancı: 21 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 38 % (tipik); Yonga boyutları: 3.4 × 3.52 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 10800; Maksimum: 13000; Birim: MHz

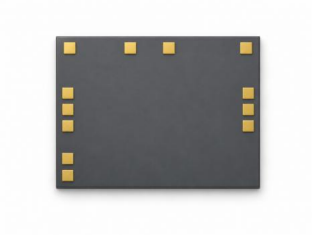
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 45; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 21; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-9000-11000-PS37T

9000–11000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

9000–11000 MHz; Doyum çıkış gücü: 37 dBm (tipik); Güç kazancı: 22 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 38 % (tipik); Yonga boyutları: 2.04 × 1.54 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 9000; Maksimum: 11000; Birim: MHz

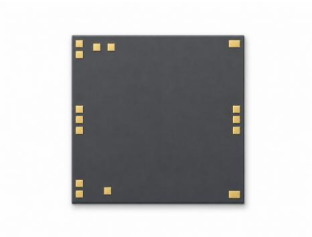
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 37; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 22; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.2; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-8400-PS45T

8000–8400 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

8000–8400 MHz; Doyum çıkış gücü: 45 dBm (tipik); Güç kazancı: 23 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 55 % (tipik); Yonga boyutları: 2.9 × 2.8 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 8400; Birim: MHz

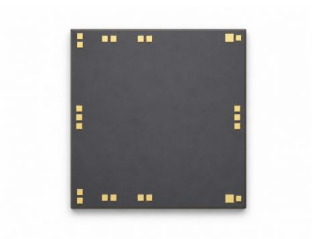
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 45; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 23; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -3 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-3700-5000-PS45p2T

3700–5000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

3700–5000 MHz; PSAT 45.2 dBm (tipik); Güç kazancı 27 dB (tipik); PAE 48% (tipik); τ = 100 µs; D = 10%.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 3700; Maksimum: 5000; Birim: MHz

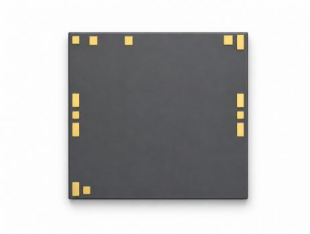
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 45; Tipik: 45.2; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 26.8; Tipik: 27; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 18 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2000-6000-PS43T-D

2000–6000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2000–6000 MHz; Doyum çıkış gücü: 43 dBm (tipik); Güç kazancı: 26.5 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 50 % (tipik); Yonga boyutları: 3.1 × 2.9 mm.

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

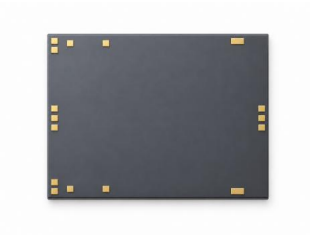
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 42.5; Tipik: 43; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 25.5; Tipik: 26.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 0.6; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-6000-18000-PS44T

6000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

6000–18000 MHz; Doyum çıkış gücü: 44 dBm (tipik); Güç kazancı: 20 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 30 % (tipik); Yonga boyutları: 4 × 3.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6000; Maksimum: 18000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 44; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 20; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-18000-PS44T

8000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

8000–18000 MHz; Doyum çıkış gücü: 44 dBm (tipik); Güç kazancı: 19 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 30 % (tipik); Yonga boyutları: 3.5 × 4 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 18000; Birim: MHz

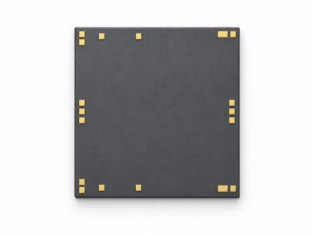
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 44; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 19; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.2 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-10000-13000-PS45T

10000–13000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

10000–13000 MHz; Doyum çıkış gücü: 45 dBm (tipik); Güç kazancı: 20 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 40 % (tipik); Yonga boyutları: 3.3 × 3.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 10000; Maksimum: 13000; Birim: MHz

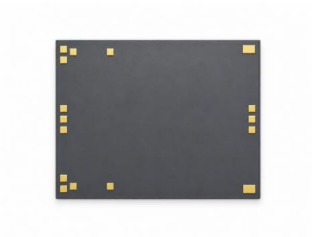
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 45; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 20; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-18000-PS43p5T

8000–18000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

8000–18000 MHz; Doyum çıkış gücü: 43.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 19.5 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 30 % (tipik); Yonga boyutları: 3.2 × 2.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 18000; Birim: MHz

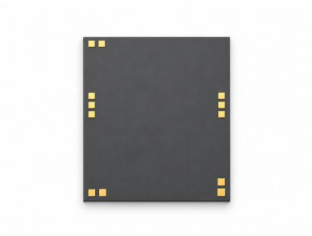
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 43.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 19.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2000-2800-PS41T

2000–2800 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2000–2800 MHz; Doyum çıkış gücü: 41 dBm (tipik); Güç kazancı: 24 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 56 % (tipik); Yonga boyutları: 2.4 × 2.7 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 2800; Birim: MHz

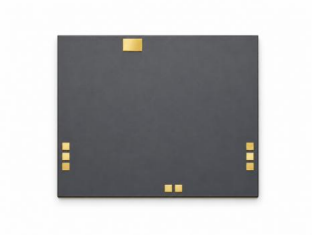
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 40.7; Tipik: 41; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 23.7; Tipik: 24; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: 1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 17 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-300-6000-PS40p8T

300–6000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

300–6000 MHz; Doyum çıkış gücü: 40.8 dBm (tipik); Güç kazancı: 12.8 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 40 % (tipik); Yonga boyutları: 2.95 × 2.4 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 300; Maksimum: 6000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 40; Tipik: 40.8; Maksimum: 41.6; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 12; Tipik: 12.8; Maksimum: 13.6; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.8; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2000-18500-PS43T

2000–18500 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2000–18500 MHz; PSAT 43 dBm (tipik); Güç kazancı 13 dB (tipik); PAE 20% (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 18500; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 43; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 13; Birim: dB

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-1950-4050-PS46p5T

1950–4050 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

1950–4050 MHz; Doyum çıkış gücü: 46.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 24.5 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 52 % (tipik); Yonga boyutları: 3.56 × 3.78 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 1950; Maksimum: 4050; Birim: MHz

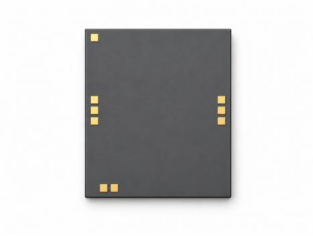
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 46; Tipik: 46.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 24; Tipik: 24.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 22 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-300-6000-PS30T

300–6000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

300–6000 MHz; Doyum çıkış gücü: 30 dBm (tipik); Güç kazancı: 15 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 15 % (tipik); Yonga boyutları: 2.15 × 2.46 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 300; Maksimum: 6000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 28; Tipik: 30; Maksimum: 32.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 13; Tipik: 15; Maksimum: 17.5; Birim: dB

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

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2700-3900-PS48T

2700–3900 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

2700–3900 MHz; PSAT 48 dBm (tipik); Güç kazancı 24 dB (tipik); PAE 56% (tipik); τ = 100 µs; D = 10%.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2700; Maksimum: 3900; Birim: MHz

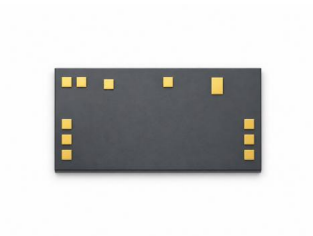
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 47.6; Tipik: 48; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 23.6; Tipik: 24; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.6; Birim: dB

Vd = +28 V; Vg = -2.7 V; Pin = 24 dBm; τ = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-10000-13000-PS30p5T

10000–13000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

10000–13000 MHz; Doyum çıkış gücü: 30.5 dBm (tipik); Güç kazancı: 30 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 22 % (tipik); Yonga boyutları: 2.22 × 1.16 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 10000; Maksimum: 13000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 30; Tipik: 30.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 30; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-10000-13000-PS48T

10000–13000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

10000–13000 MHz; Doyum çıkış gücü: 48 dBm (tipik); Güç kazancı: 20 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 37 % (tipik); Yonga boyutları: 3.4 × 5.74 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 10000; Maksimum: 13000; Birim: MHz

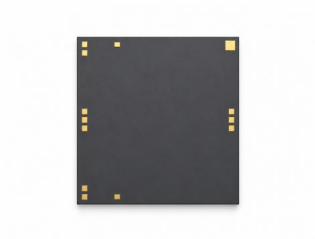
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 47; Tipik: 48; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 19; Tipik: 20; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Id = 2.2 A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-1200-2400-PS45T

1200–2400 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

1200–2400 MHz; Doyum çıkış gücü: 45 dBm (tipik); Güç kazancı: 25 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 53 % (tipik); Yonga boyutları: 3.1 × 3.2 × 0.08 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 1200; Maksimum: 2400; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 44.5; Tipik: 45; Maksimum: 45.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 24.5; Tipik: 25; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-6000-12000-PS48T

6000–12000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

6000–12000 MHz; Doyum çıkış gücü: 48 dBm (tipik); Güç kazancı: 24 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 40 % (tipik); Yonga boyutları: 3.85 × 5.82 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6000; Maksimum: 12000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 48; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 24; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-7000-13000-PS48T

7000–13000 MHz GaN MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

7000–13000 MHz; Doyum çıkış gücü: 48 dBm (tipik); Güç kazancı: 24 dB (tipik); Eklenen güç verimi: 40 % (tipik); Yonga boyutları: 3.83 × 5.82 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 7000; Maksimum: 13000; Birim: MHz

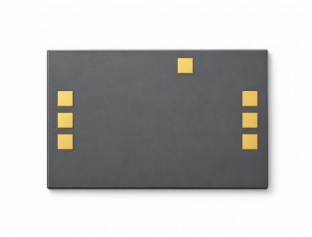
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 48; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 24; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-5000-6000-NF0p6T

5000–6000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 0.6 dB (tipik)

5000–6000 MHz; NF 0.6 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı 28 dB (tipik); P1dB 6 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 5000; Maksimum: 6000; Değer: 5000–6000; Birim: MHz

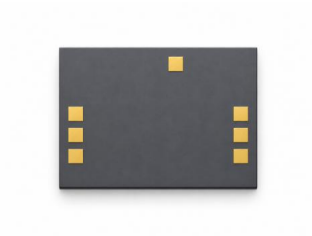
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 6; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 28; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-7000-13000-NF0p9T

7000–13000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 0.9 dB (tipik)

7000–13000 MHz; NF 0.9 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı 22 dB (tipik); P1dB 14 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 7000; Maksimum: 13000; Değer: 7000–13000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 14; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 22; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Maksimum: ±0.4; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-7000-13000-NF1T

7000–13000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 1 dB (tipik)

7000–13000 MHz; NF 1 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı ≥ 28 dB; P1dB 6 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 7000; Maksimum: 13000; Değer: 7000–13000; Birim: MHz

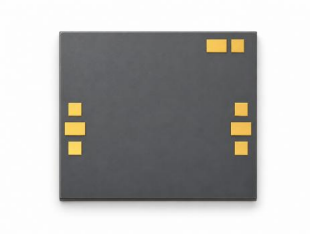
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 6; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Minimum: 28; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±2; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-2000-6000-NF0p8T

2000–6000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 0.8 dB (tipik)

2000–6000 MHz; NF 0.8 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı ≥ 29 dB; P1dB 10 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 6000; Değer: 2000–6000; Birim: MHz

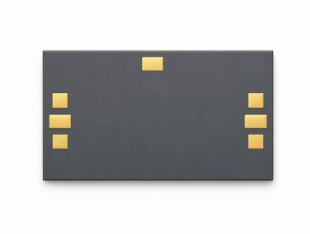
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 10; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Minimum: 29; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±0.2; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-6000-18000-NF1p2T

6000–18000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 1.2 dB (tipik)

6000–18000 MHz; NF 1.2 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı 22 dB (tipik); P1dB 8 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6000; Maksimum: 18000; Değer: 6000–18000; Birim: MHz

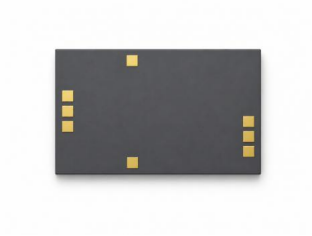
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 8; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 22; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±2; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-24000-40000-NF2p5T

24000–40000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 2.5 dB (tipik)

24000–40000 MHz; NF 2.5 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı 23 dB (tipik); P1dB ≥ 11 dBm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 24000; Maksimum: 40000; Değer: 24000–40000; Birim: MHz

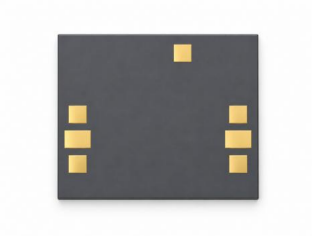
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Minimum: 11; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 23; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = 0 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-8000-12000-NF0p7T-SG26T

8000–12000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 0.7 dB (tipik)

8000–12000 MHz; NF 0.7 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı 26 dB (tipik); P1dB 8 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Minimum: 7; Tipik: 8; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Minimum: 25; Tipik: 26; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Maksimum: ±1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-2000-20000-NF2T

2000–20000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 2 dB (tipik)

2000–20000 MHz; NF 2 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı 17 dB (tipik); P1dB 14 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 20000; Değer: 2000–20000; Birim: MHz

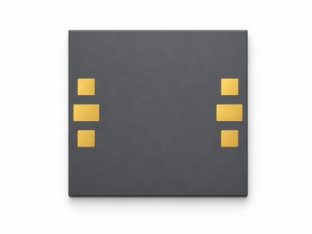
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 14; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 17; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = 0 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-100-2000-NF1p1T

100–2000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 1.1 dB (tipik)

100–2000 MHz; NF 1.1 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı 17.5 dB (tipik); P1dB 19.5 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 100; Maksimum: 2000; Değer: 100–2000; Birim: MHz

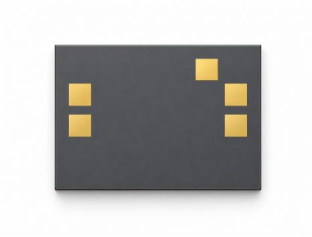
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 19.5; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 17.5; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-800-2000-NF0p45T

800–2000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 0.45 dB (tipik)

800–2000 MHz; NF 0.45 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı 23 dB (tipik); P1dB 20.5 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 800; Maksimum: 2000; Değer: 800–2000; Birim: MHz

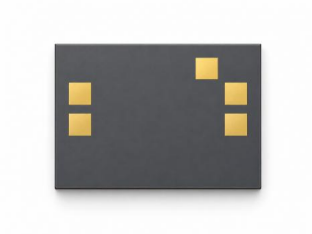
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 20.5; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Değer: 22; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 23; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-200-600-NF0p4T

200–600 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 0.4 dB (tipik)

200–600 MHz; NF 0.4 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı 28 dB (tipik); P1dB 21 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 200; Maksimum: 600; Değer: 200–600; Birim: MHz

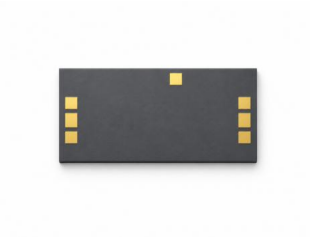
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 21; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Değer: 22.5; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 28; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB14T

2000–5000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 0.45 dB (tipik); P1dB 14 dBm (tipik)

2000–5000 MHz; NF 0.45 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı 30 dB (tipik); P1dB 14 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 5000; Değer: 2000–5000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 14; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Değer: 15; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 30; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-7000-9000-NF0p6U

7000–9000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 0.6 dB

7000–9000 MHz; NF 0.6 dB; Küçük sinyal kazancı 31 dB (tipik); P1dB 15 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 7000; Maksimum: 9000; Değer: 7000–9000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 15; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 31; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-6000-20000-NF1p2T

6000–20000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 1.2 dB (tipik)

6000–20000 MHz; NF 1.2 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı 26 dB (tipik); P1dB -2 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6000; Maksimum: 20000; Değer: 6000–20000; Birim: MHz

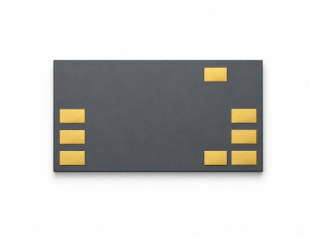
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Minimum: -4; Tipik: -2; Maksimum: 0; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 26; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-4000-12000-NF0p6T

4000–12000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 0.6 dB (tipik)

4000–12000 MHz; NF 0.6 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı 34.5 dB (tipik); P1dB 7 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 4000; Maksimum: 12000; Değer: 4000–12000; Birim: MHz

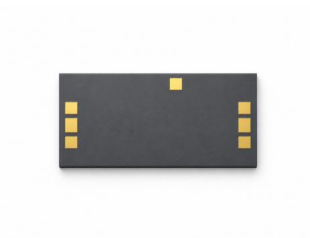
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Minimum: 6.5; Tipik: 7; Maksimum: 8.5; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 34.5; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±0.2; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-2000-5000-NF0p45T-P1DB11T

2000–5000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 0.45 dB (tipik); P1dB 11 dBm (tipik)

2000–5000 MHz; NF 0.45 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı 30 dB (tipik); P1dB 11 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 5000; Değer: 2000–5000; Birim: MHz

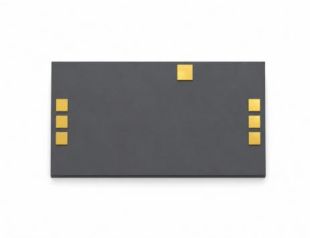
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 11; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Değer: 12; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 30; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-32000-52000-NF1p8T

32000–52000 MHz GaAs MMIC Düşük Gürültülü Yükselteç Çıplak Yonga — NF 1.8 dB (tipik)

32000–52000 MHz; NF 1.8 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı 26 dB (tipik); P1dB 5 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 32000; Maksimum: 52000; Değer: 32000–52000; Birim: MHz

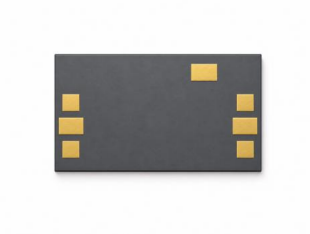
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 5; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 26; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-8000-12000-P1DB16T

8000–12000 MHz GaAs MMIC Yükselteç Çıplak Yonga — P1dB 16 dBm (tipik)

8000–12000 MHz; P1dB 16 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 24 dB (tipik); NF 1.7 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

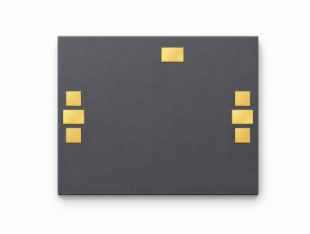
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 16; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 24; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-700-5000-P1DB19T

700–5000 MHz GaAs MMIC Yükselteç Çıplak Yonga — P1dB 19 dBm (tipik)

700–5000 MHz; P1dB 19 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 14 dB (tipik); NF 2.5 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 700; Maksimum: 5000; Değer: 700–5000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 19; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 14; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-2700-3500-P1DB23p5T

2700–3500 MHz GaAs MMIC Yükselteç Çıplak Yonga — P1dB 23.5 dBm (tipik)

2700–3500 MHz; P1dB 23.5 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 28 dB (tipik); NF 3.5 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2700; Maksimum: 3500; Değer: 2700–3500; Birim: MHz

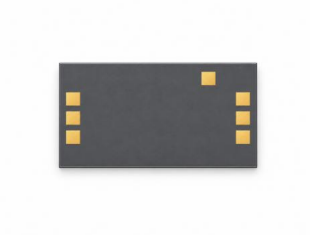
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 23.5; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Değer: 25; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 28; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-D

14000–18000 MHz GaAs MMIC Yükselteç Çıplak Yonga — P1dB 23 dBm (tipik)

14000–18000 MHz; P1dB 23 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 19 dB (tipik); NF 5.5 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 14000; Maksimum: 18000; Değer: 14000–18000; Birim: MHz

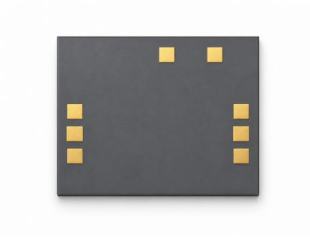
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 23; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Değer: 24; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 19; Maksimum: 23; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-5000-20000-P1DB20T

5000–20000 MHz GaAs MMIC Yükselteç Çıplak Yonga — P1dB 20 dBm (tipik)

5000–20000 MHz; P1dB 20 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 21 dB (tipik); NF 6.5 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 5000; Maksimum: 20000; Değer: 5000–20000; Birim: MHz

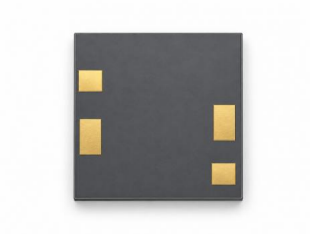
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 20; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Değer: 21; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 21; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-DC-6000-P1DB22p8T

DC–6000 MHz GaAs MMIC Yükselteç Çıplak Yonga — P1dB 22.8 dBm (tipik)

DC–6000 MHz; P1dB 22.8 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 21 dB (tipik); NF 1.8 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: DC; Maksimum: 6000; Değer: DC–6000; Birim: MHz

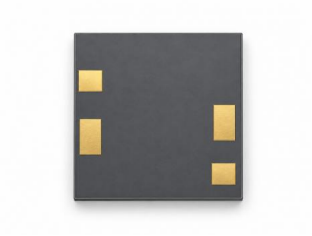
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 22.8; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 21; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-DC-6000-P1DB21T

DC–6000 MHz GaAs MMIC Yükselteç Çıplak Yonga — P1dB 21 dBm (tipik)

DC–6000 MHz; P1dB 21 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 20 dB (tipik); NF 1 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: DC; Maksimum: 6000; Değer: DC–6000; Birim: MHz

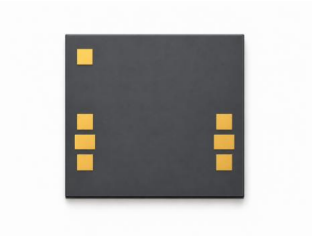
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 21; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 20; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±1; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-800-2000-P1DB15T

800–2000 MHz GaAs MMIC Yükselteç Çıplak Yonga — P1dB 15 dBm (tipik)

800–2000 MHz; P1dB 15 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 17 dB (tipik); NF 1.4 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 800; Maksimum: 2000; Değer: 800–2000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 15; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 17; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGain; Tipik: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-2000-7000-P1DB23p5T

2000–7000 MHz GaAs MMIC Yükselteç Çıplak Yonga — P1dB 23.5 dBm (tipik)

2000–7000 MHz; P1dB 23.5 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 21 dB (tipik); NF 5 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 7000; Değer: 2000–7000; Birim: MHz

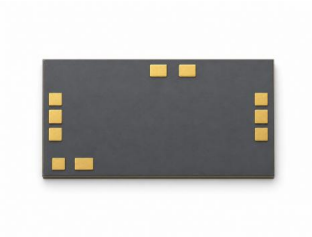
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 23.5; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Değer: 24.5; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 21; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-8000-12000-PS28T

8000–12000 MHz GaAs MMIC Yükselteç Çıplak Yonga — PSAT 28 dBm (tipik)

8000–12000 MHz; PSAT 28 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 21 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

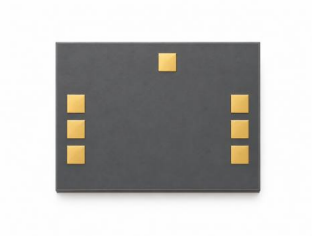
Doyum çıkış gücü: Minimum: 27.8; Tipik: 28; Birim: dBm

Güç kazancı: Tipik: 19; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Tipik: 40; Birim: %

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Vg = -0.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-4000-9000-P1DB17T

4000–9000 MHz GaAs MMIC Yükselteç Çıplak Yonga — P1dB 17 dBm (tipik)

4000–9000 MHz; P1dB 17 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 13 dB (tipik); NF 3.5 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 4000; Maksimum: 9000; Değer: 4000–9000; Birim: MHz

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 17; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Değer: 18; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 13; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-2000-18000-P1DB16T

2000–18000 MHz GaAs MMIC Yükselteç Çıplak Yonga — P1dB 16 dBm (tipik)

2000–18000 MHz; P1dB 16 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 21 dB (tipik); NF 3 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 18000; Değer: 2000–18000; Birim: MHz

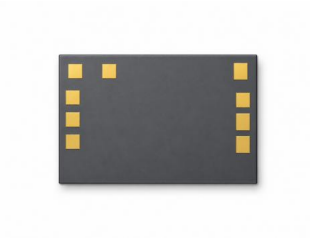
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 16; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Değer: 17; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 21; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-6000-12000-P1DB23T

6000–12000 MHz GaAs MMIC Yükselteç Çıplak Yonga — P1dB 23 dBm (tipik)

6000–12000 MHz; P1dB 23 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 23 dB (tipik); NF 5 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6000; Maksimum: 12000; Değer: 6000–12000; Birim: MHz

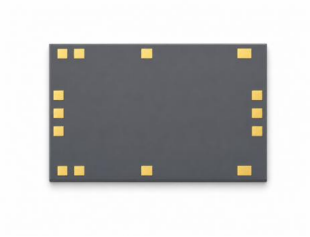
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P1dB; Tipik: 23; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Değer: 23.8; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 23; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-24000-31000-PS25T

24000–31000 MHz GaAs MMIC Yükselteç Çıplak Yonga — PSAT 25 dBm (tipik)

24000–31000 MHz; PSAT 25 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 22 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 24000; Maksimum: 31000; Değer: 24000–31000; Birim: MHz

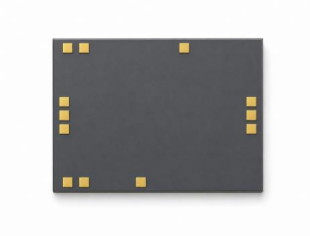
Küçük sinyal kazancı: Tipik: 22; Birim: dB

Doyum çıkış gücü: Tipik: 25; Birim: dBm

Güç kazancı: Tipik: 20; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V; Id = 160 mA

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-BDA-8000-18000-RXP1DB24T

8000–18000 MHz GaAs MMIC Çift Yönlü Yükselteç Çıplak Yonga — Rx / Tx P1dB 24 dBm (tipik)

8000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 24 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 21 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 18000; Değer: 8000–18000; Birim: MHz

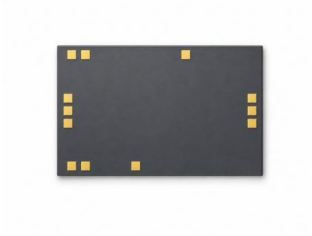
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü (Rx): Tipik: 24; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü (Rx): Tipik: 24.5; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı (Rx): Tipik: 21; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-BDA-6000-18000-RXP1DB21T

6000–18000 MHz GaAs MMIC Çift Yönlü Yükselteç Çıplak Yonga — Rx / Tx P1dB 21 dBm (tipik)

6000–18000 MHz; Rx / Tx: Rx / Tx P1dB 21 dBm (tipik); Küçük sinyal kazancı 19 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6000; Maksimum: 18000; Değer: 6000–18000; Birim: MHz

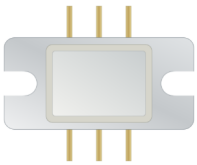
1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü (Rx): Tipik: 21; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü (Rx): Tipik: 22; Birim: dBm

Küçük sinyal kazancı (Rx): Tipik: 19; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2000-6000-PS40T

2000–6000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 40 dBm (tipik)

2000–6000 MHz; PSAT 40 dBm (tipik); Güç kazancı 22 dB (tipik); PAE 38 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 6000; Değer: 2000–6000; Birim: MHz

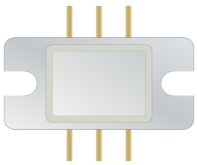
Doyum çıkış gücü: Minimum: 39.5; Tipik: 40; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 21.5; Tipik: 22; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 32; Tipik: 38; Birim: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 18 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-7500-10500-PS48T

7500–10500 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 48 dBm (tipik)

7500–10500 MHz; PSAT 48 dBm (tipik); Güç kazancı 24 dB (tipik); PAE 40 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 7500; Maksimum: 10500; Değer: 7500–10500; Birim: MHz

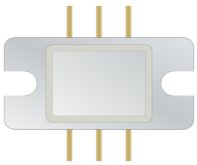
Doyum çıkış gücü: Minimum: 47.5; Tipik: 48; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 23.5; Tipik: 24; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 32; Tipik: 40; Birim: %

Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; D = 10%; Pin = 24 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2000-8500-PS41T

2000–8500 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 41 dBm (tipik)

2000–8500 MHz; PSAT 41 dBm (tipik); Güç kazancı 15 dB (tipik); PAE 35 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 8500; Değer: 2000–8500; Birim: MHz

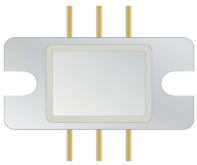
Doyum çıkış gücü: Minimum: 40.3; Tipik: 41; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 14.3; Tipik: 15; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 25; Tipik: 35; Birim: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 26 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2500-6200-PS44p5T

2500–6200 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 44.5 dBm (tipik)

2500–6200 MHz; PSAT 44.5 dBm (tipik); Güç kazancı 16.5 dB (tipik); PAE 40 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2500; Maksimum: 6200; Değer: 2500–6200; Birim: MHz

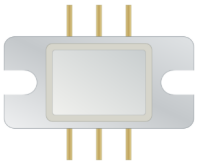
Doyum çıkış gücü: Minimum: 44; Tipik: 44.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 16; Tipik: 16.5; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 35; Tipik: 40; Birim: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 28 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-5000-6000-PS47T

5000–6000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 47 dBm (tipik)

5000–6000 MHz; PSAT 47 dBm (tipik); Güç kazancı 24 dB (tipik); PAE 56 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 5000; Maksimum: 6000; Değer: 5000–6000; Birim: MHz

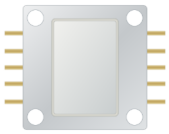
Doyum çıkış gücü: Minimum: 46.2; Tipik: 47; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 23.2; Tipik: 24; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 50; Tipik: 56; Birim: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 23 dBm; PW = 100 µs; D = 5%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-13400-14600-PS44p5T

13400–14600 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 44.5 dBm (tipik)

13400–14600 MHz; PSAT 44.5 dBm (tipik); Güç kazancı 19.5 dB (tipik); PAE 32 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 13400; Maksimum: 14600; Değer: 13400–14600; Birim: MHz

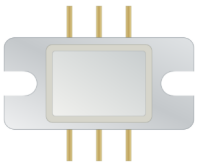
Doyum çıkış gücü: Minimum: 43.7; Tipik: 44.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Tipik: 19.5; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 28; Tipik: 32; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 25 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-5000-6000-PS49T

5000–6000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 49 dBm (tipik)

5000–6000 MHz; PSAT 49 dBm (tipik); Güç kazancı 26 dB (tipik); PAE 53 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 5000; Maksimum: 6000; Değer: 5000–6000; Birim: MHz

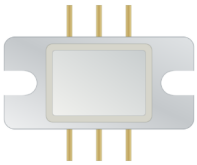
Doyum çıkış gücü: Minimum: 48.5; Tipik: 49; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 25.5; Tipik: 26; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 51; Tipik: 53; Birim: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 23 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2500-3700-PS41T

2500–3700 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 41 dBm (tipik)

2500–3700 MHz; PSAT 41 dBm (tipik); Güç kazancı 22 dB (tipik); PAE 47 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2500; Maksimum: 3700; Değer: 2500–3700; Birim: MHz

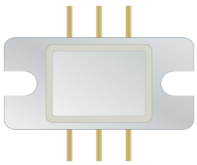
Doyum çıkış gücü: Minimum: 40.5; Tipik: 41; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 21.5; Tipik: 22; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 42; Tipik: 47; Birim: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 19 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-13600-14500-PS41MIN

13600–14500 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT ≥ 41 dBm

13600–14500 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; Güç kazancı ≥ 20 dB; PAE 37 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 13600; Maksimum: 14500; Değer: 13600–14500; Birim: MHz

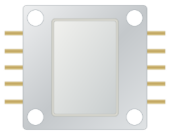
Doyum çıkış gücü: Minimum: 41; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 20; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 32; Tipik: 37; Birim: %

Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; Pin = 21 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-6000-12000-PS46T

6000–12000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 46 dBm (tipik)

6000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (tipik); Güç kazancı 22 dB (tipik); PAE 30 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6000; Maksimum: 12000; Değer: 6000–12000; Birim: MHz

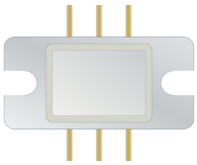
Doyum çıkış gücü: Tipik: 46; Birim: dBm

Güç kazancı: Tipik: 22; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Tipik: 30; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 25 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-4200-7000-PS41MIN

4200–7000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT ≥ 41 dBm

4200–7000 MHz; PSAT ≥ 41 dBm; Güç kazancı ≥ 21 dB; PAE 40 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 4200; Maksimum: 7000; Değer: 4200–7000; Birim: MHz

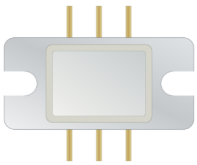
Doyum çıkış gücü: Minimum: 41; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 21; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Tipik: 40; Birim: %

Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; Pin = 20 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-4000-5000-PS45MIN

4000–5000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT ≥ 45 dBm

4000–5000 MHz; PSAT ≥ 45 dBm; Güç kazancı ≥ 26 dB; PAE 50 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 4000; Maksimum: 5000; Değer: 4000–5000; Birim: MHz

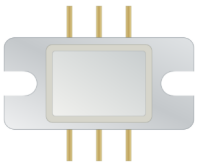
Doyum çıkış gücü: Minimum: 45; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 26; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 40; Tipik: 50; Birim: %

Vd = +28 V; Vg = -3.05 V; D = 10%; Pin = 19 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-1200-1600-PS42MIN

1200–1600 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT ≥ 42 dBm

1200–1600 MHz; PSAT ≥ 42 dBm; Güç kazancı ≥ 16 dB; PAE 55 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 1200; Maksimum: 1600; Değer: 1200–1600; Birim: MHz

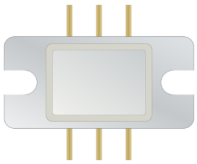
Doyum çıkış gücü: Minimum: 42; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 16; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 45; Tipik: 55; Birim: %

Vd = +28 V; Vg = -1.8; D = 10%; Pin = 26 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2500-4000-PS46p5T

2500–4000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 46.5 dBm (tipik)

2500–4000 MHz; PSAT 46.5 dBm (tipik); Güç kazancı 26.5 dB (tipik); PAE 50 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2500; Maksimum: 4000; Değer: 2500–4000; Birim: MHz

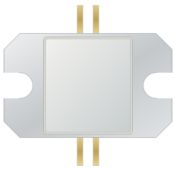
Doyum çıkış gücü: Minimum: 46; Tipik: 46.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 25; Tipik: 26.5; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 45; Tipik: 50; Birim: %

Vd = +28 V; Vg = -2.3 V; D = 10%; Pin = 20 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2700-3500-PS45p5T-C

2700–3500 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 45.5 dBm (tipik)

2700–3500 MHz; PSAT 45.5 dBm (tipik); Güç kazancı 26.5 dB (tipik); PAE 55 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2700; Maksimum: 3500; Değer: 2700–3500; Birim: MHz

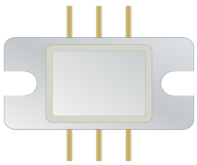
Doyum çıkış gücü: Minimum: 44.5; Tipik: 45.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 25.5; Tipik: 26.5; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 50; Tipik: 55; Birim: %

Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; D = 10%; Pin = 19 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-4000-8000-PS43T

4000–8000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 43 dBm (tipik)

4000–8000 MHz; PSAT 43 dBm (tipik); Güç kazancı 20 dB (tipik); PAE 35 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 4000; Maksimum: 8000; Değer: 4000–8000; Birim: MHz

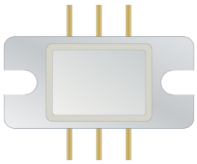
Doyum çıkış gücü: Minimum: 42; Tipik: 43; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 19; Tipik: 20; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 30; Tipik: 35; Birim: %

Vd = +28 V; Vg = -2.2 V; PW = 100 µs; D = 10%; Pin = 23 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-3400-4800-PS43T

3400–4800 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 43 dBm (tipik)

3400–4800 MHz; PSAT 43 dBm (tipik); Güç kazancı 23 dB (tipik); PAE 45 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 3400; Maksimum: 4800; Değer: 3400–4800; Birim: MHz

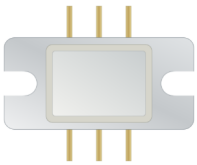
Doyum çıkış gücü: Minimum: 42; Tipik: 43; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 22; Tipik: 23; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 35; Tipik: 45; Birim: %

Vd = +28 V; Vg = -2.8 V; Pin = 20 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-9200-10400-PS45T

9200–10400 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 45 dBm (tipik)

9200–10400 MHz; PSAT 45 dBm (tipik); Güç kazancı 23 dB (tipik); PAE 38 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 9200; Maksimum: 10400; Değer: 9200–10400; Birim: MHz

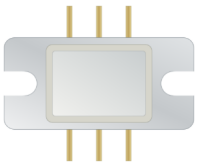
Doyum çıkış gücü: Minimum: 44.7; Tipik: 45; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 22.7; Tipik: 23; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 35; Tipik: 38; Birim: %

Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; PW = 100 µs; D = 10%; Pin = 22 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2000-8000-PS42p5T

2000–8000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 42.5 dBm (tipik)

2000–8000 MHz; PSAT 42.5 dBm (tipik); Güç kazancı 15.5 dB (tipik); PAE 28 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 8000; Değer: 2000–8000; Birim: MHz

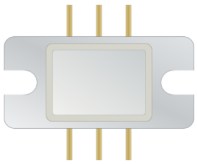
Doyum çıkış gücü: Minimum: 40; Tipik: 42.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 13; Tipik: 15.5; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 25; Tipik: 28; Birim: %

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.4 V; Pin = 27 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-5800-6800-PS46p5T

5800–6800 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 46.5 dBm (tipik)

5800–6800 MHz; PSAT 46.5 dBm (tipik); Güç kazancı 21 dB (tipik); PAE 40 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 5800; Maksimum: 6800; Değer: 5800–6800; Birim: MHz

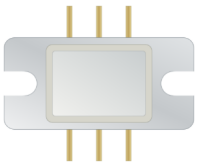
Doyum çıkış gücü: Minimum: 45.5; Tipik: 46.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 20; Tipik: 21; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Tipik: 40; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 26 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2000-6000-PS44p5T

2000–6000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 44.5 dBm (tipik)

2000–6000 MHz; PSAT 44.5 dBm (tipik); Güç kazancı 17.5 dB (tipik); PAE 35 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 6000; Değer: 2000–6000; Birim: MHz

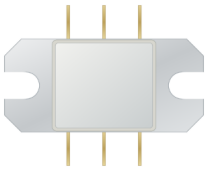
Doyum çıkış gücü: Minimum: 44; Tipik: 44.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 17; Tipik: 17.5; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 30; Tipik: 35; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 27 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-12000-PS42T-C

8000–12000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 42 dBm (tipik)

8000–12000 MHz; PSAT 42 dBm (tipik); Güç kazancı 21 dB (tipik); PAE 38 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

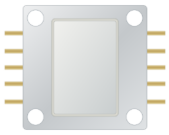
Doyum çıkış gücü: Tipik: 42; Birim: dBm

Güç kazancı: Tipik: 21; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Tipik: 38; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 21 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-12000-PS46T

8000–12000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 46 dBm (tipik)

8000–12000 MHz; PSAT 46 dBm (tipik); Güç kazancı 24 dB (tipik); PAE 37 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

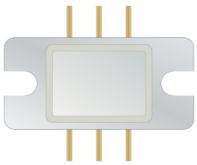
Doyum çıkış gücü: Tipik: 46; Birim: dBm

Güç kazancı: Tipik: 24; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Tipik: 37; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 22 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-4000-8000-PS36p5T

4000–8000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 36.5 dBm (tipik)

4000–8000 MHz; PSAT 36.5 dBm (tipik); Güç kazancı 19.5 dB (tipik); PAE 35 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 4000; Maksimum: 8000; Değer: 4000–8000; Birim: MHz

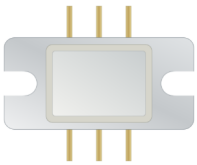
Doyum çıkış gücü: Minimum: 36; Tipik: 36.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 19; Tipik: 19.5; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 30; Tipik: 35; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 17 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-4000-8000-PS47T

4000–8000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 47 dBm (tipik)

4000–8000 MHz; PSAT 47 dBm (tipik); Güç kazancı 19 dB (tipik); PAE 40 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 4000; Maksimum: 8000; Değer: 4000–8000; Birim: MHz

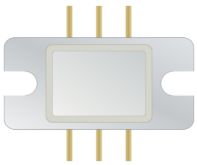
Doyum çıkış gücü: Minimum: 46.5; Tipik: 47; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 18.5; Tipik: 19; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 32; Tipik: 40; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 28 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2000-6000-PS43T-C

2000–6000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 43 dBm (tipik)

2000–6000 MHz; PSAT 43 dBm (tipik); Güç kazancı 26 dB (tipik); PAE 45 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 6000; Değer: 2000–6000; Birim: MHz

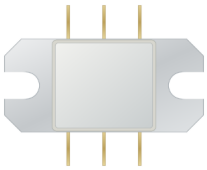
Doyum çıkış gücü: Minimum: 42.5; Tipik: 43; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 25.5; Tipik: 26; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 35; Tipik: 45; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 17 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-8000-12000-PS39T-C

8000–12000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 39 dBm (tipik)

8000–12000 MHz; PSAT 39 dBm (tipik); Güç kazancı 18 dB (tipik); PAE 40 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

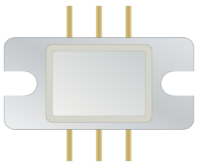
Doyum çıkış gücü: Minimum: 37; Tipik: 39; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 17; Tipik: 18; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Tipik: 40; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.4, -2.4] V; Pin = 26 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-9000-11000-PS36MIN

9000–11000 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT ≥ 36 dBm

9000–11000 MHz; PSAT ≥ 36 dBm; Güç kazancı ≥ 23 dB; PAE 40 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 9000; Maksimum: 11000; Değer: 9000–11000; Birim: MHz

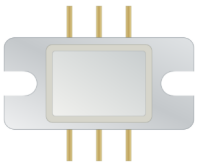
Doyum çıkış gücü: Minimum: 36; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 23; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 33; Tipik: 40; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.4, -2.4] V; Pin = 13 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-2700-3500-PS31p5T

2700–3500 MHz GaAs Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT 31.5 dBm (tipik)

2700–3500 MHz; PSAT 31.5 dBm (tipik); Güç kazancı 36.5 dB (tipik); PAE 40 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2700; Maksimum: 3500; Değer: 2700–3500; Birim: MHz

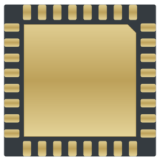
Doyum çıkış gücü: Minimum: 31; Tipik: 31.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 36; Tipik: 36.5; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 37; Tipik: 40; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 8 V; VGS ∈ [-0.8, -0.6] V; Pin = -5 dBm; PW = 100 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PA-10-1100-PS40MIN

10–1100 MHz GaN Kılıflı Güç Yükselteci — PSAT ≥ 40 dBm

10–1100 MHz; PSAT ≥ 40 dBm; Güç kazancı ≥ 13 dB; PAE ≥ 60 %.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 10; Maksimum: 1100; Değer: 10–1100; Birim: MHz

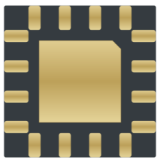
Doyum çıkış gücü: Minimum: 40; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 13; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 60; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = +28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 23 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-4000-12000-NF0p8T

4000–12000 MHz Kılıflı Düşük Gürültülü Yükselteç — NF 0.8 dB (tipik)

4000–12000 MHz; Küçük sinyal kazancı 34 dB (tipik); Gürültü katsayısı 0.8 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü 7 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 4000; Maksimum: 12000; Değer: 4000–12000; Birim: MHz

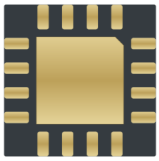
Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 34; Birim: dB

Gürültü katsayısı: Sembol: NF; Tipik: 0.8; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P_1; Tipik: 7; Birim: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB10p5T

2000–5000 MHz Kılıflı Düşük Gürültülü Yükselteç — NF 0.65 dB (tipik)

2000–5000 MHz; Küçük sinyal kazancı 29 dB (tipik); Gürültü katsayısı 0.65 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü 10.5 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 5000; Değer: 2000–5000; Birim: MHz

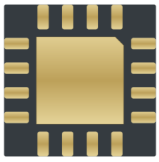
Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 29; Birim: dB

Gürültü katsayısı: Sembol: NF; Tipik: 0.65; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P_1; Tipik: 10.5; Birim: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-2000-5000-NF0p65T-P1DB14T

2000–5000 MHz Kılıflı Düşük Gürültülü Yükselteç — NF 0.65 dB (tipik)

2000–5000 MHz; Küçük sinyal kazancı 29 dB (tipik); Gürültü katsayısı 0.65 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü 14 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 5000; Değer: 2000–5000; Birim: MHz

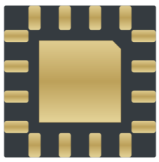
Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 29; Birim: dB

Gürültü katsayısı: Sembol: NF; Tipik: 0.65; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P_1; Tipik: 14; Birim: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-8000-12000-NF0p9T-SG26T

8000–12000 MHz Kılıflı Düşük Gürültülü Yükselteç — NF 0.9 dB (tipik)

8000–12000 MHz; Küçük sinyal kazancı 26 dB (tipik); Gürültü katsayısı 0.9 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü ≥ 7 dBm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

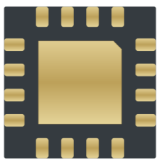
Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 26; Birim: dB

Gürültü katsayısı: Sembol: NF; Tipik: 0.9; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P_1; Minimum: 7; Birim: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -30 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LNA-6000-20000-NF1p5T

6000–20000 MHz Kılıflı Düşük Gürültülü Yükselteç — NF 1.5 dB (tipik)

6000–20000 MHz; Küçük sinyal kazancı 26 dB (tipik); Gürültü katsayısı 1.5 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü -2 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6000; Maksimum: 20000; Değer: 6000–20000; Birim: MHz

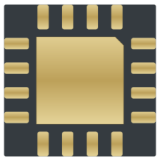
Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 26; Birim: dB

Gürültü katsayısı: Sembol: NF; Tipik: 1.5; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P_1; Tipik: -2; Birim: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -40 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-2000-7000-P1DB23T

2000–7000 MHz Kılıflı RF Kazanç Yükselteci — P1dB 23 dBm (tipik)

2000–7000 MHz; Küçük sinyal kazancı 20 dB (tipik); Gürültü katsayısı 6 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü 23 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 7000; Değer: 2000–7000; Birim: MHz

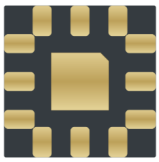
Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 20; Birim: dB

Gürültü katsayısı: Sembol: NF; Tipik: 6; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P_1; Tipik: 23; Birim: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-100-6000-P1DB20T

100–6000 MHz Kılıflı RF Kazanç Yükselteci — P1dB 20 dBm (tipik)

100–6000 MHz; Küçük sinyal kazancı 17 dB (tipik); Gürültü katsayısı 1.2 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü 20 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 100; Maksimum: 6000; Değer: 100–6000; Birim: MHz

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 17; Birim: dB

Gürültü katsayısı: Sembol: NF; Tipik: 1.2; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P_1; Tipik: 20; Birim: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-100-6000-P1DB22T

100–6000 MHz Kılıflı RF Kazanç Yükselteci — P1dB 22 dBm (tipik)

100–6000 MHz; Küçük sinyal kazancı 20 dB (tipik); Gürültü katsayısı 2 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü 22 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 100; Maksimum: 6000; Değer: 100–6000; Birim: MHz

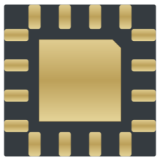
Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 20; Birim: dB

Gürültü katsayısı: Sembol: NF; Tipik: 2; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P_1; Tipik: 22; Birim: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-800-2000-P1DB14p5T

800–2000 MHz Kılıflı RF Kazanç Yükselteci — P1dB 14.5 dBm (tipik)

800–2000 MHz; Küçük sinyal kazancı 16.5 dB (tipik); Gürültü katsayısı 1.6 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü 14.5 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 800; Maksimum: 2000; Değer: 800–2000; Birim: MHz

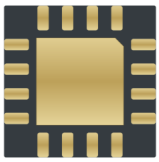
Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 16.5; Birim: dB

Gürültü katsayısı: Sembol: NF; Tipik: 1.6; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P_1; Tipik: 14.5; Birim: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-2700-3500-P1DB23T

2700–3500 MHz Kılıflı RF Kazanç Yükselteci — P1dB 23 dBm (tipik)

2700–3500 MHz; Küçük sinyal kazancı 27 dB (tipik); Gürültü katsayısı 4 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü 23 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2700; Maksimum: 3500; Değer: 2700–3500; Birim: MHz

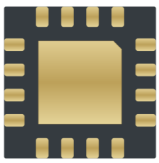
Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 27; Birim: dB

Gürültü katsayısı: Sembol: NF; Tipik: 4; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P_1; Tipik: 23; Birim: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-5000-20000-P1DB19p5T

5000–20000 MHz Kılıflı RF Kazanç Yükselteci — P1dB 19.5 dBm (tipik)

5000–20000 MHz; Küçük sinyal kazancı 20 dB (tipik); Gürültü katsayısı 6 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü 19.5 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 5000; Maksimum: 20000; Değer: 5000–20000; Birim: MHz

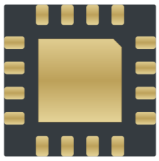
Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 20; Birim: dB

Gürültü katsayısı: Sembol: NF; Tipik: 6; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P_1; Tipik: 19.5; Birim: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-AMP-14000-18000-P1DB23T-C

14000–18000 MHz Kılıflı RF Kazanç Yükselteci — P1dB 23 dBm (tipik)

14000–18000 MHz; Küçük sinyal kazancı 18 dB (tipik); Gürültü katsayısı 6 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü 23 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 14000; Maksimum: 18000; Değer: 14000–18000; Birim: MHz

Küçük sinyal kazancı: Sembol: Gain; Tipik: 18; Birim: dB

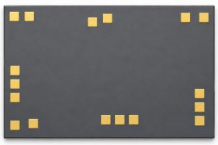
Gürültü katsayısı: Sembol: NF; Tipik: 6; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Sembol: P_1; Tipik: 23; Birim: dBm

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

RF ön uç entegreleri



LCI-TRPA-5000-13000-PS31T

5000–13000 MHz GaN T/R MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 31 dBm (tipik); Güç kazancı: 18 dB (tipik); PAE: 30 % (tipik). Yonga boyutları: 2.35 × 1.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 5000; Maksimum: 13000; Değer: 5000–13000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 31; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 18; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±1.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +16 V; Vg = -2.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-TRPA-5000-13000-PS31T-M

5000–13000 MHz GaN T/R MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 31 dBm (tipik); Güç kazancı: 18 dB (tipik); PAE: 30 % (tipik). Yonga boyutları: 2.35 × 1.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 5000; Maksimum: 13000; Değer: 5000–13000; Birim: MHz

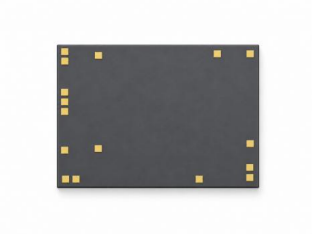
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 31; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 18; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±1.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +16 V; Vg = -2.8 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-TRPA-8000-12000-PS41T

8000–12000 MHz GaN T/R MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 41 dBm (tipik); Güç kazancı: 25 dB (tipik); PAE: 38 % (tipik). Yonga boyutları: 3.2 × 2.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

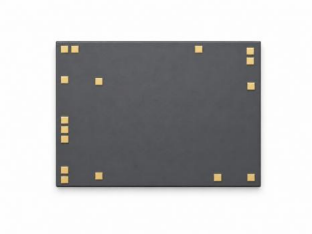
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 41; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 25; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-TRPA-8000-12000-PS41T-M

8000–12000 MHz GaN T/R MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 41 dBm (tipik); Güç kazancı: 25 dB (tipik); PAE: 38 % (tipik). Yonga boyutları: 3.2 × 2.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

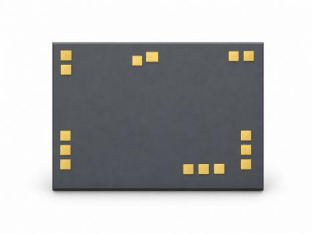
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 41; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 25; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-TRPA-9000-10000-PS35T

9000–10000 MHz GaN T/R MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 35 dBm (tipik); Güç kazancı: 21 dB (tipik); PAE: 35 % (tipik). Yonga boyutları: 2.1 × 1.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 9000; Maksimum: 10000; Değer: 9000–10000; Birim: MHz

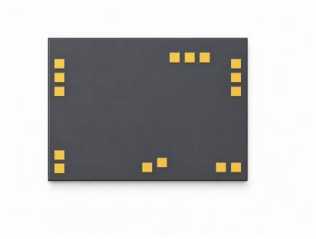
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 35; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 21; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.2; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-TRPA-9000-10000-PS35T-M

9000–10000 MHz GaN T/R MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

PSAT: 35 dBm (tipik); Güç kazancı: 21 dB (tipik); PAE: 35 % (tipik). Yonga boyutları: 2.1 × 1.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 9000; Maksimum: 10000; Değer: 9000–10000; Birim: MHz

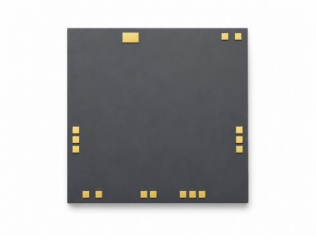
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 35; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Tipik: 21; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Maksimum: ±0.2; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-TRPA-300-6000-PS39T

300–6000 MHz GaN T/R MMIC Güç Yükselteci Çıplak Yonga

darbeli çalışmayı: PSAT: 38.7 dBm (en az) / 39 dBm (tipik) / 40.5 dBm (en çok); Güç kazancı: 10.7 dB (en az) / 11 dB (tipik) / 12.5 dB (en çok); PAE: 30 % (en az) / 35 % (tipik) / 53 % (en çok). Yonga boyutları: 3.1 × 3.1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 300; Maksimum: 6000; Değer: 300–6000; Birim: MHz

Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Minimum: 38.7; Tipik: 39; Maksimum: 40.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Sembol: Gp; Minimum: 10.7; Tipik: 11; Maksimum: 12.5; Birim: dB

Güç kazancı düzlüğü: Sembol: ΔGp; Tipik: ±0.9; Birim: dB

TA = +25 °C; Vd = +28 V; Vg = -2.6 V; darbeli çalışmayı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-APC-8000-12000-D-G7p5MIN

8000–12000 MHz GaAs MMIC Genlik ve Faz Kontrollü RF Ön Uç Çıplak Yonga

Faz adımı: 5.625 °; Zayıflatma aralığı: 0–31.5 dB; 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: 11 dBm (en az) / 13 dBm (tipik). Yonga boyutları: 3.8 × 4.7 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

Küçük sinyal kazancı: Minimum: 7.5; Maksimum: 10; Değer: TX / RX; Birim: dB

Yalıtım: Minimum: 35; Birim: dB

Zayıflatma aralığı: Değer: 0–31.5; Birim: dB

TA = +25 °C; f(Typ) = 10000 MHz; f(Min/Max) = 8000–12000 MHz

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-APC-7000-13000

7000–13000 MHz GaAs MMIC Genlik ve Faz Kontrollü RF Ön Uç Çıplak Yonga

Faz adımı: 5.625 ° (tipik); Zayıflatma aralığı: 0.5 dB (en az) / 31.5 dB (en çok); Küçük sinyal kazancı: 12 dB (tipik) (RX). Yonga boyutları: 4.55 × 3.54 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 7000; Maksimum: 13000; Değer: 7000–13000; Birim: MHz

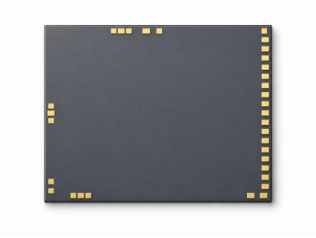
Küçük sinyal kazancı: Tipik: 12; Değer: RX; Birim: dB

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü: Tipik: 11; Değer: RX; Birim: dBm

Doyum çıkış gücü: Tipik: 24; Değer: TX; Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-APC-5000-6000

5000–6000 MHz GaAs MMIC Genlik ve Faz Kontrollü RF Ön Uç Çıplak Yonga — Rx 13 dB / Tx 27 dB (tipik)

5000–6000 MHz; Rx 13 dB / Tx 27 dB (tipik); Rx P1dB ≥ 10 dBm; Tx PSAT ≥ 23 dBm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 5000; Maksimum: 6000; Değer: 5000–6000; Birim: MHz

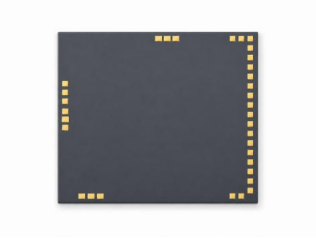
Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

Zayıflatma aralığı: Minimum: 0.5; Maksimum: 31.5; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı (Rx): Tipik: 13; Birim: dB

TA = +25 °C; VS = -5 V; Vd1 = Vd2 = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-APC-8000-12000-D-RXG10T

8000–12000 MHz GaAs MMIC Genlik ve Faz Kontrollü RF Ön Uç Çıplak Yonga — Rx 10 dB / Tx 26 dB (tipik)

8000–12000 MHz; Rx 10 dB / Tx 26 dB (tipik); Rx P1dB ≥ 13.5 dBm; Tx PSAT ≥ 25 dBm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

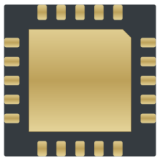
Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

Zayıflatma aralığı: Minimum: 0.5; Maksimum: 31.5; Birim: dB

Küçük sinyal kazancı (Rx): Tipik: 10; Birim: dB

TA = +25 °C; VS = -5 V; Vd1 = Vd2 = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-BDA-8000-18000-RXP1DB23T

8000–18000 MHz Çift Yönlü RF Ön Uç Entegresi — RX / TX P1dB 23 dBm (tipik)

8000–18000 MHz; Küçük sinyal kazancı (Rx) 20 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı (Tx) 20 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü (Rx) 23 dBm (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü (Tx) 23 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 18000; Değer: 8000–18000; Birim: MHz

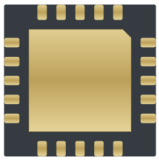
Küçük sinyal kazancı (Rx): Sembol: Gain; Tipik: 20; Birim: dB; Notlar: RX

Küçük sinyal kazancı (Tx): Sembol: Gain; Tipik: 20; Birim: dB; Notlar: TX

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü (Rx): Sembol: P_1; Tipik: 23; Birim: dBm; Notlar: RX

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-BDA-6000-18000-RXP1DB20T

6000–18000 MHz Çift Yönlü RF Ön Uç Entegresi — RX / TX P1dB 20 dBm (tipik)

6000–18000 MHz; Küçük sinyal kazancı (Rx) 18 dB (tipik); Küçük sinyal kazancı (Tx) 18 dB (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü (Rx) 20 dBm (tipik); 1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü (Tx) 20 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 6000; Maksimum: 18000; Değer: 6000–18000; Birim: MHz

Küçük sinyal kazancı (Rx): Sembol: Gain; Tipik: 18; Birim: dB; Notlar: RX

Küçük sinyal kazancı (Tx): Sembol: Gain; Tipik: 18; Birim: dB; Notlar: TX

1 dB sıkışma noktasındaki çıkış gücü (Rx): Sembol: P_1; Tipik: 20; Birim: dBm; Notlar: RX

TA = +25 °C; VD = +5 V; Pin = -20 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

Çıplak yonga ve yonga ölçekli RF bileşenleri



LCI-LIM-12000-18000-PIP43MAX

12000–18000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.6 dB (tipik) / 0.7 dB (en çok); Sınırlama seviyesi: 16.5 dBm (tipik) / 17.5 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 43 dBm (en çok) (τ = 1 ms; D = 20%). Yonga boyutları: 1.4 × 0.8 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 12000; Maksimum: 18000; Değer: 12000–18000; Birim: MHz

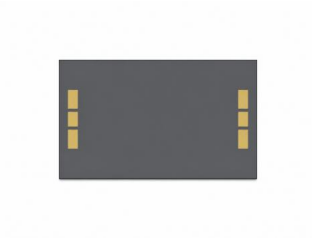
Ekleme kaybı: Tipik: 0.6; Maksimum: 0.7; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.4

Çıkış VSWR: Tipik: 1.4

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-5000-6000

5000–6000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.45 dB (tipik) / 0.5 dB (en çok); Sınırlama seviyesi: 18.5 dBm (tipik) / 19.5 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 49 dBm (en çok) (τ = 2 ms; D = 20%); Maksimum darbeli giriş gücü: 50 dBm (en çok) (τ = 300 µs; D = 30%). Yonga boyutları: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 5000; Maksimum: 6000; Değer: 5000–6000; Birim: MHz

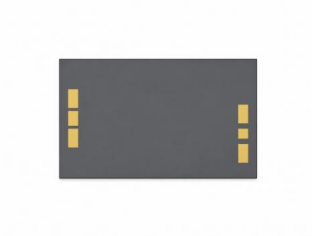
Ekleme kaybı: Tipik: 0.45; Maksimum: 0.5; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2; Maksimum: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2; Maksimum: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-8000-12000-PIP42MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.5 dB (tipik); Sınırlama seviyesi: 16 dBm (tipik) / 17 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 42 dBm (en çok) (τ = 300 µs; D = 30%). Yonga boyutları: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

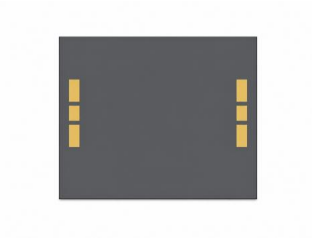
Ekleme kaybı: Tipik: 0.5; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-2000-6000-PIP43MAX

2000–6000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.3 dB (tipik) / 0.4 dB (en çok); Sınırlama seviyesi: 15 dBm (tipik) / 16 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 43 dBm (en çok) (τ = 200 µs; D = 20%). Yonga boyutları: 1.8 × 1.5 × 0.1 mm.

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

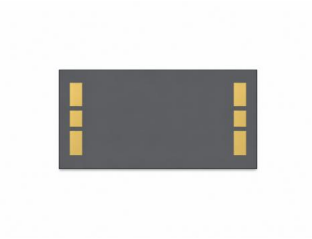
Ekleme kaybı: Tipik: 0.3; Maksimum: 0.4; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.4

Çıkış VSWR: Tipik: 1.4

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-6000-18000-PIP42MAX

6000–18000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.8 dB (tipik); Sınırlama seviyesi: 16.5 dBm (tipik) / 17.5 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 42 dBm (en çok) (τ = 300 µs; D = 30%). Yonga boyutları: 1.6 × 0.8 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 6000; Maksimum: 18000; Değer: 6000–18000; Birim: MHz

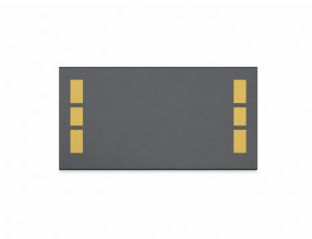
Ekleme kaybı: Tipik: 0.8; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.6

Çıkış VSWR: Tipik: 1.6

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-6000-18000-PIP41MAX

6000–18000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.6 dB (tipik); Sınırlama seviyesi: 16 dBm (tipik) / 17 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 41 dBm (en çok) (τ = 300 µs; D = 30%). Yonga boyutları: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 6000; Maksimum: 18000; Değer: 6000–18000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 0.6; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.5

Çıkış VSWR: Tipik: 1.5

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-8000-12000-PIP48MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.8 dB (tipik); Sınırlama seviyesi: 16 dBm (tipik) / 17 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 48 dBm (en çok) (τ = 300 µs; D = 30%); En yüksek giriş gücü: 46 dBm (en çok) (CW). Yonga boyutları: 1.85 × 1.1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 0.8; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.5

Çıkış VSWR: Tipik: 1.5

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-DC-14000-PICW37MAX

DC–14000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.4 dB (tipik) / 0.5 dB (en çok); Sınırlama seviyesi: 16 dBm (tipik) / 17 dBm (en çok); En yüksek giriş gücü: 37 dBm (en çok) (CW). Yonga boyutları: 1.25 × 0.65 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 14000; Değer: DC–14000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 0.4; Maksimum: 0.5; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-8000-12000-PIP45MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.6 dB (tipik) / 0.7 dB (en çok); Sınırlama seviyesi: 15 dBm (tipik) / 16 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 45 dBm (en çok) (τ = 300 µs; D = 30%). Yonga boyutları: 2 × 1.1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 0.6; Maksimum: 0.7; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.6

Çıkış VSWR: Tipik: 1.6

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.3 dB (tipik); Sınırlama seviyesi: 17 dBm (tipik) / 18 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 37 dBm (en çok) (τ = 300 µs; D = 30%). Yonga boyutları: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 0.3; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2; Maksimum: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2; Maksimum: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX-M

8000–12000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.3 dB (tipik); Sınırlama seviyesi: 17 dBm (tipik) / 18 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 37 dBm (en çok) (τ = 300 µs; D = 30%). Yonga boyutları: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 0.3; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2; Maksimum: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2; Maksimum: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-10000-18000-PIP45MAX

10000–18000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.8 dB (tipik); Sınırlama seviyesi: 17 dBm (tipik) / 18 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 45 dBm (en çok) (τ = 200 µs; D = 30%). Yonga boyutları: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 10000; Maksimum: 18000; Değer: 10000–18000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 0.8; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.6; Maksimum: 1.8

Çıkış VSWR: Tipik: 1.6; Maksimum: 1.8

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-DC-6000-PIP45MAX

DC–6000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.35 dB (tipik) / 0.4 dB (en çok); Sınırlama seviyesi: 15 dBm (tipik) / 16 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 45 dBm (en çok) (τ = 300 µs; D = 30%). Yonga boyutları: 2.1 × 1.25 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 6000; Değer: DC–6000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 0.35; Maksimum: 0.4; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.4; Maksimum: 1.5

Çıkış VSWR: Tipik: 1.4; Maksimum: 1.5

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-2000-4000-PIP51MAX

2000–4000 MHz GaAs PIN RF Sınırlayıcı Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 0.4 dB (tipik); Sınırlama seviyesi: 16 dBm (tipik) / 17 dBm (en çok); Maksimum darbeli giriş gücü: 51 dBm (en çok) (τ = 100 µs; D = 10%); En yüksek giriş gücü: 48 dBm (en çok) (CW). Yonga boyutları: 2.6 × 1.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 2000; Maksimum: 4000; Değer: 2000–4000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 0.4; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCRES-R15OHM

15 Ω GaAs ince film direnç çıplak yongası

Direnç: 15 Ω (tipik); Doğrusal çalışma akımı: 0.35 A (tipik); İzin verilen en yüksek akım: 0.8 A (en çok). Yonganın düzlem boyutları: 0.5 × 0.5 mm.

Direnç sayısı: Değer: 1

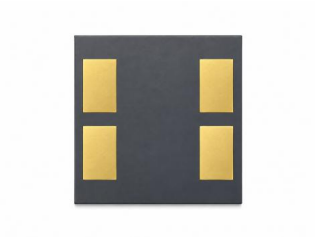
Uç sayısı: Değer: 2

Direnç: Tipik: 15; Birim: Ω

Direnç toleransı: Tipik: ±5; Birim: %

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCRES-N2-R20OHM

2 × 20 Ω GaAs ince film direnç çıplak yongası

Direnç: 20 / 20 Ω (tipik); Doğrusal çalışma akımı: 0.165 / 0.165 A (tipik); İzin verilen en yüksek akım: 0.33 A (en çok). Yonganın düzlem boyutları: 0.5 × 0.5 mm.

Direnç sayısı: Değer: 2

Uç sayısı: Değer: 4

Direnç: Tipik: 20 / 20; Birim: Ω

Direnç toleransı: Tipik: ±5; Birim: %

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCRES-R50OHM

50 Ω GaAs ince film direnç çıplak yongası

Direnç: 50 Ω (tipik); Doğrusal çalışma akımı: 0.2 A (tipik); İzin verilen en yüksek akım: 0.6 A (en çok). Yonganın düzlem boyutları: 0.5 × 0.5 mm.

Direnç sayısı: Değer: 1

Uç sayısı: Değer: 2

Direnç: Tipik: 50; Birim: Ω

Direnç toleransı: Tipik: ±5; Birim: %

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCRES-R1000OHM

1000 Ω GaAs ince film direnç çıplak yongası

Direnç: 1000 Ω (tipik); Doğrusal çalışma akımı: 0.04 A (tipik); İzin verilen en yüksek akım: 0.08 A (en çok). Yonganın düzlem boyutları: 0.5 × 0.5 mm.

Direnç sayısı: Değer: 1

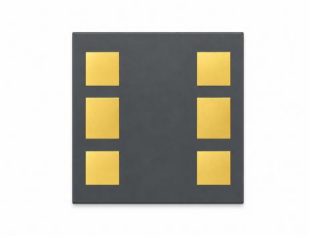
Uç sayısı: Değer: 2

Direnç: Tipik: 1000; Birim: Ω

Direnç toleransı: Tipik: ±5; Birim: %

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCCAP-C10PF

10 pF GaAs kapasitör çıplak yongası

Kapasitans: 10 pF (tipik); Dayanım gerilimi: 50 V (tipik). Yonga boyutları: 0.5 × 0.5 × 0.1 mm.

Kapasitans: Tipik: 10; Birim: pF; TA = +25 °C

Dayanım gerilimi: Tipik: 50; Birim: V; TA = +25 °C

Delinme gerilimi: Değer: 80 (Vb); Birim: V

Depolama sıcaklığı: Minimum: -65; Maksimum: 150; Birim: °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCEQ-8000-12000-D

8000–12000 MHz GaAs eğim denkleştirici çıplak yongası

Denkleştirme miktarı: 2 dB; Ekleme kaybı @ 8000 MHz: 2.6 dB; Ekleme kaybı @ 12000 MHz: 0.7 dB. Yonga boyutları: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

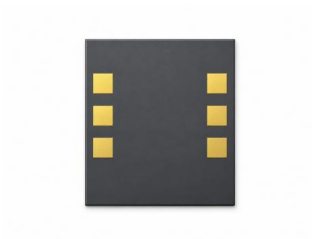
Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

Denkleştirme miktarı: Değer: 2; Birim: dB

Ekleme kaybı @ 8000 MHz: Değer: 2.6; Birim: dB

Ekleme kaybı @ 12000 MHz: Değer: 0.7; Birim: dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCEQ-2000-6000-D

2000–6000 MHz GaAs eğim denkleştirici çıplak yongası

Denkleştirme miktarı: 5.5 dB; Ekleme kaybı @ 2000 MHz: 0.6 dB; Ekleme kaybı @ 6000 MHz: 6.1 dB. Yonga boyutları: 0.8 × 0.9 × 0.1 mm.

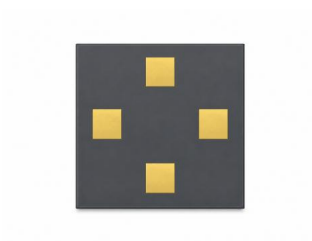
Çalışma frekansı: Minimum: 2000; Maksimum: 6000; Değer: 2000–6000; Birim: MHz

Denkleştirme miktarı: Değer: 5.5; Birim: dB

Ekleme kaybı @ 2000 MHz: Değer: 0.6; Birim: dB

Ekleme kaybı @ 6000 MHz: Değer: 6.1; Birim: dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCXOV-DC-40000-D

DC–40000 MHz GaAs RF çapraz bağlantı çıplak yongası

Ekleme kaybı: 0.4 dB (tipik); Yalıtım: 30 dB (tipik); Geri dönüş kaybı: 20 dB (tipik). Yonga boyutları: 0.6 × 0.6 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 40000; Değer: DC–40000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 0.4; Birim: dB

Yalıtım: Tipik: 30; Birim: dB

Geri dönüş kaybı: Tipik: 20; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCBPF-17000-19000

17000–19000 MHz GaAs Bant Geçiren Filtre Çıplak Yonga — IL 2.7 dB (tipik)

17000–19000 MHz; Ekleme kaybı 2.7 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 17000; Maksimum: 19000; Değer: 17000–19000; Birim: MHz

Merkez frekansı: Tipik: 18000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 2.7; Birim: dB

Geçiş bandı dalgalanması: Tipik: 0.5; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

RF anahtar entegreleri



LCI-SW-1000-12000-SPDT

1000–12000 MHz GaN SPDT MMIC Anahtar Çıplak Yonga

Ekleme kaybı: 1 dB (tipik); Yalıtım: 34 dB (en az) / 63 dB (en çok); 0.2 dB sıkışma noktasındaki giriş gücü: 43 dBm (tipik). Yonga boyutları: 2.45 × 1.2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 1000; Maksimum: 12000; Değer: 1000–12000; Birim: MHz

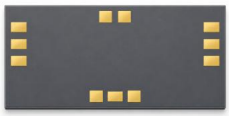
Ekleme kaybı: Tipik: 1; Birim: dB

Yalıtım: Minimum: 34; Maksimum: 63; Birim: dB

0.2 dB sıkışma noktasındaki giriş gücü: Tipik: 43; Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-SW-12000-18000-SPDT

12000–18000 MHz GaN SPDT MMIC Anahtar Çıplak Yonga — IL 1 dB (tipik)

12000–18000 MHz; Ekleme kaybı 1 dB (tipik); Yalıtım 38 dB (tipik); P0.2dB 44 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 12000; Maksimum: 18000; Değer: 12000–18000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 1; Maksimum: 1.2; Birim: dB

Yalıtım: Minimum: 36; Tipik: 38; Birim: dB

0.2 dB sıkışma noktasındaki giriş gücü: Tipik: 44; Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-SW-32000-38000-SPDT

32000–38000 MHz SPDT MMIC Anahtar Çıplak Yonga — IL 1 dB (tipik)

32000–38000 MHz; Ekleme kaybı 1 dB (tipik); Yalıtım 20 dB (tipik); P0.2dB 42 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 32000; Maksimum: 38000; Değer: 32000–38000; Birim: MHz

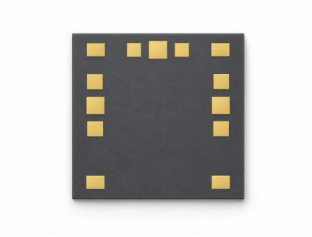
Ekleme kaybı: Tipik: 1; Birim: dB

Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

0.2 dB sıkışma noktasındaki giriş gücü: Tipik: 42; Birim: dBm

Von = -28 V; Voff = 0 V; TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-SW-2000-18000-SPDT

2000–18000 MHz SPDT MMIC Anahtar Çıplak Yonga — IL 0.9 dB (tipik)

2000–18000 MHz; Ekleme kaybı 0.9 dB (tipik); Yalıtım 23 dB (tipik); P0.2dB 37 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 18000; Değer: 2000–18000; Birim: MHz

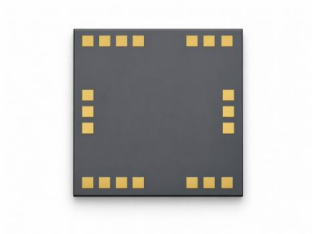
Ekleme kaybı: Tipik: 0.9; Birim: dB

Yalıtım: Tipik: 23; Birim: dB

0.2 dB sıkışma noktasındaki giriş gücü: Tipik: 37; Birim: dBm

Von = +28 V; Voff = 0 V; TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-SW-100-20000-SP3T-D

100–20000 MHz GaAs SP3T MMIC Anahtar Çıplak Yonga — IL ≤ 2.8 dB (2000–20000 MHz)

100–20000 MHz; Ekleme kaybı (100–2000 MHz) ≤ 1.4 dB; Yalıtım (100–2000 MHz) ≤ 65 dB.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 100; Maksimum: 20000; Değer: 100–20000; Birim: MHz

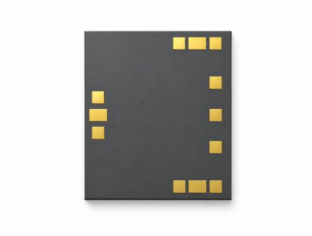
Ekleme kaybı (100–2000 MHz): Maksimum: 1.4; Değer: f = 100–2000 MHz; Birim: dB

Ekleme kaybı (2000–20000 MHz): Maksimum: 2.8; Değer: f = 2000–20000 MHz; Birim: dB

Yalıtım (100–2000 MHz): Maksimum: 65; Değer: f = 100–2000 MHz; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-SW-100-20000-SPDT-D-IL1p6T

100–20000 MHz GaAs SPDT MMIC Anahtar Çıplak Yonga — IL 1.6 dB (tipik)

100–20000 MHz; Ekleme kaybı 1.6 dB (tipik); Yalıtım 45 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 100; Maksimum: 20000; Değer: 100–20000; Birim: MHz; TA = +25 °C

Ekleme kaybı: Tipik: 1.6; Birim: dB; TA = +25 °C

Yalıtım: Tipik: 45; Birim: dB; TA = +25 °C

Negatif besleme durgun akımı: Tipik: 0.0012; Birim: A

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-SW-8000-12000-SPDT

8000–12000 MHz GaN SPDT MMIC Anahtar Çıplak Yonga — IL 0.9 dB (tipik)

8000–12000 MHz; Ekleme kaybı 0.9 dB (tipik); Yalıtım 45 dB (tipik); P0.2dB 46 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

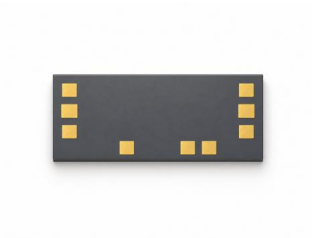
Ekleme kaybı: Tipik: 0.9; Birim: dB

Yalıtım: Tipik: 45; Maksimum: 50; Birim: dB

0.2 dB sıkışma noktasındaki giriş gücü: Tipik: 46; Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-SW-100-20000-SPST-D

100–20000 MHz GaAs SPST MMIC Anahtar Çıplak Yonga — IL ≤ 1.2 dB

100–20000 MHz; Ekleme kaybı ≤ 1.2 dB; Yalıtım 60 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 100; Maksimum: 20000; Değer: 100–20000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Maksimum: 1.2; Birim: dB

Yalıtım: Tipik: 60; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR (iletim): Tipik: 1.1

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-SW-2700-3500-SPDT

2700–3500 MHz GaN SPDT MMIC Anahtar Çıplak Yonga — IL 0.7 dB (tipik)

2700–3500 MHz; Ekleme kaybı 0.7 dB (tipik); Yalıtım 41 dB (tipik); P0.2dB 51 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2700; Maksimum: 3500; Değer: 2700–3500; Birim: MHz

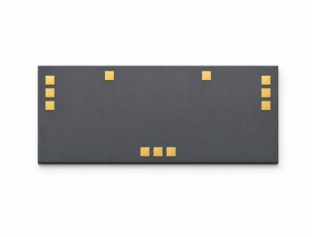
Ekleme kaybı: Tipik: 0.7; Birim: dB

Yalıtım: Tipik: 41; Maksimum: 43; Birim: dB

0.2 dB sıkışma noktasındaki giriş gücü: Tipik: 51; Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-SW-100-6000-SPDT

100–6000 MHz GaN SPDT MMIC Anahtar Çıplak Yonga — IL 0.7 dB (tipik)

100–6000 MHz; Ekleme kaybı 0.7 dB (tipik); Yalıtım 45 dB (tipik); P0.2dB 47 dBm (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 100; Maksimum: 6000; Değer: 100–6000; Birim: MHz

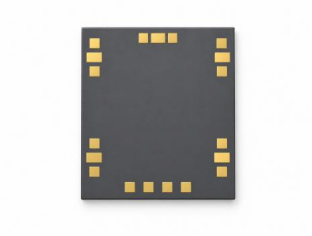
Ekleme kaybı: Tipik: 0.7; Maksimum: 0.8; Birim: dB

Yalıtım: Tipik: 45; Birim: dB

0.2 dB sıkışma noktasındaki giriş gücü: Tipik: 47; Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-SW-100-20000-SP4T-D

100–20000 MHz GaAs SP4T MMIC Anahtar Çıplak Yonga — IL −2 dB (tipik)

100–20000 MHz; Ekleme kaybı -2 dB (tipik); Yalıtım -50 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 100; Maksimum: 20000; Değer: 100–20000; Birim: MHz

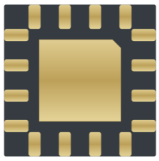
Ekleme kaybı: Tipik: -2; Birim: dB

Yalıtım: Tipik: -50; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-SW-100-20000-SPST-C

100–20000 MHz RF Anahtar Entegresi — SPST; TTL

100–20000 MHz; SPST; Ekleme kaybı -1.8 dB (tipik); Yalıtım 60 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 100; Maksimum: 20000; Değer: 100–20000; Birim: MHz

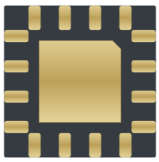
Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: -1.8; Birim: dB

Yalıtım: Sembol: ISO; Tipik: 60; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR (iletim): Tipik: 1.14

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-SW-100-20000-SP3T-C

100–20000 MHz RF Anahtar Entegresi — SP3T; TTL

100–20000 MHz; SP3T; Ekleme kaybı -3.1 dB (tipik); Yalıtım 50 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 100; Maksimum: 20000; Değer: 100–20000; Birim: MHz

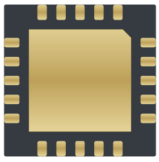
Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: -3.1; Birim: dB

Yalıtım: Sembol: ISO; Tipik: 50; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR (iletim): Tipik: 1.14

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-SW-100-20000-SP4T-C

100–20000 MHz RF Anahtar Entegresi — SP4T; TTL

100–20000 MHz; SP4T; Ekleme kaybı -2.6 dB (tipik); Yalıtım -50 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 100; Maksimum: 20000; Değer: 100–20000; Birim: MHz

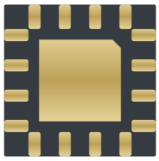
Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: -2.6; Birim: dB

Yalıtım: Sembol: ISO; Tipik: -50; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-SW-100-20000-SPDT-C

100–20000 MHz RF Anahtar Entegresi — SPDT; TTL

100–20000 MHz; SPDT; Ekleme kaybı -2.2 dB (tipik); Yalıtım -45 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 100; Maksimum: 20000; Değer: 100–20000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: -2.2; Birim: dB

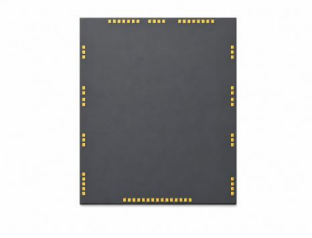
Yalıtım: Sembol: ISO; Tipik: -45; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.22

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

RF hüzme biçimlendirici entegreleri



LCI-BF-14000-18000-4CH

14000–18000 MHz Dört Kanallı SiGe T/R Hüzme Şekillendirici Çıplak Yonga

Faz adımı: 5.625 °; Zayıflatma aralığı: 0–31.5 dB; Anahtarlama süresi: 100 ns (en çok). Yonganın düzlem boyutları: 5 × 6.2 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 14000; Maksimum: 18000; Değer: 14000–18000; Birim: MHz

Giriş/çıkış VSWR: Tipik: 1.8

RMS faz hatası: Maksimum: 3; Birim: °

RMS zayıflatma hatası: Maksimum: 0.3; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-BF-8000-12000-2CH

8000–12000 MHz İki Kanallı Si T/R Hüzme Şekillendirici Çıplak Yonga

Faz adımı: 5.625 ° (tipik); Zayıflatma adımı: 0.5 dB (tipik). Yonga boyutları: 3.6 × 2.7 × 0.15 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

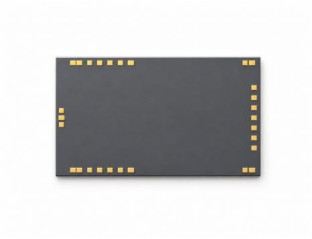
Faz kontrol çözünürlüğü: Değer: 6; Birim: bit

Zayıflatma kontrol çözünürlüğü: Değer: 6; Birim: bit

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 0; Maksimum: 360; Birim: °

CLK = 50 MHz; RFVDD = AVDD = DVDD = 3.3 V; TA = +27 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-BF-3700-5000-2CH

3700–5000 MHz İki Kanallı GaAs MMIC Faz ve Zayıflatma Kontrolü Çıplak Yonga — 2 × 6-bit ϕ / 6-bit ATT

3700–5000 MHz; Ekleme kaybı -13 dB (tipik); 64 durum için RMS zayıflatma hatası 0.2 dB (tipik); 64 durum için RMS faz hatası 2 ° (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 3700; Maksimum: 5000; Değer: 3700–5000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: -13; Birim: dB

Zayıflatma aralığı: Maksimum: 31.5; Birim: dB

64 durum için RMS zayıflatma hatası: Tipik: 0.2; Birim: dB

TA = +25 °C; VEE = -5 V; Vd = +5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

RF faz kaydırıcı entegreleri



LCI-PS-1200-1400-6B-D

1200–1400 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 0.5 ° (en az) / 0.7 ° (tipik) / 1 ° (en çok); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok); Ekleme kaybı: ≈5 dB. Yonga boyutları: 4 × 1.7 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 1200; Maksimum: 1400; Değer: 1200–1400; Birim: MHz

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Minimum: 0.5; Tipik: 0.7; Maksimum: 1; Birim: °

Faz kaydırmaya bağlı genlik değişimi: Tipik: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-5000-6000-6B

5000–6000 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 1 ° (tipik); Ekleme kaybı: 7 dB (tipik); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 3.1 × 1.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 5000; Maksimum: 6000; Değer: 5000–6000; Birim: MHz

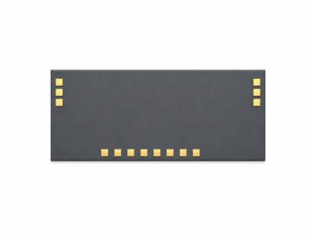
Ekleme kaybı: Tipik: 7; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 1; Birim: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-2700-3500-6B

2700–3500 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 1 ° (tipik); Ekleme kaybı: 5.5 dB (tipik); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 3.3 × 1.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 2700; Maksimum: 3500; Değer: 2700–3500; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 5.5; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 1; Birim: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-15000-23000-6B

15000–23000 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 1.4 ° (tipik); Ekleme kaybı: 9.5 dB (tipik); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 15000; Maksimum: 23000; Değer: 15000–23000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 9.5; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 1.4; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-25000-33000-6B

25000–33000 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 1.6 ° (tipik); Ekleme kaybı: 9.5 dB (tipik); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 25000; Maksimum: 33000; Değer: 25000–33000; Birim: MHz

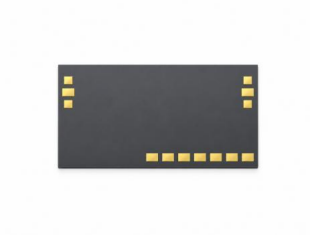
Ekleme kaybı: Tipik: 9.5; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 1.6; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-14000-18000-6B-D

14000–18000 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 1.2 ° (tipik); Ekleme kaybı: 7 dB (tipik); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 2.5 × 1.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 14000; Maksimum: 18000; Değer: 14000–18000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 7; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 1.2; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-900-1400-6B-D

900–1400 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 1.5 ° (tipik); Ekleme kaybı: 5 dB (tipik); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 3.6 × 1.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 900; Maksimum: 1400; Değer: 900–1400; Birim: MHz

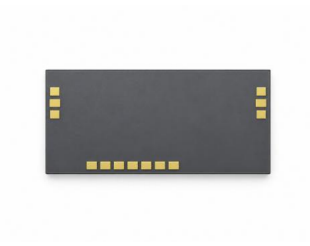
Ekleme kaybı: Tipik: 5; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 1.5; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-1200-1600-6B-D

1200–1600 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 0.8 ° (tipik); Ekleme kaybı: 4.3 dB (tipik); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 3.3 × 1.6 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 1200; Maksimum: 1600; Değer: 1200–1600; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 4.3; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 0.8; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-2000-8000-6B

2000–8000 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 2.2 ° (tipik) / 3 ° (en çok); Ekleme kaybı: 10 dB (tipik) / 11.5 dB (en çok); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 5 × 1.75 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 2000; Maksimum: 8000; Değer: 2000–8000; Birim: MHz

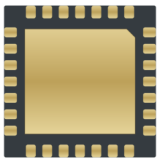
Ekleme kaybı: Tipik: 10; Maksimum: 11.5; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 2.2; Maksimum: 3; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-900-1400-6B-C

900–1400 MHz Sayısal Faz Kaydırıcı Entegresi — 6-bit; RMS 1.5° (tipik)

900–1400 MHz; 64 durum için RMS faz hatası 1.5 ° (tipik); Faz kaydırmaya bağlı genlik değişimi ±0.4 dB (tipik); Giriş VSWR 1.5 (tipik); Çıkış VSWR 1.4 (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 900; Maksimum: 1400; Değer: 900–1400; Birim: MHz

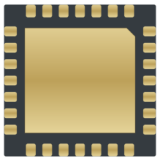
Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

Ekleme kaybı: Tipik: -5.4; Birim: dB

64 durum için RMS faz hatası: Tipik: 1.5; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-1200-1400-6B-C

1200–1400 MHz Sayısal Faz Kaydırıcı Entegresi — 6-bit; RMS 0.7° (tipik)

1200–1400 MHz; 64 durum için RMS faz hatası 0.7 ° (tipik); Faz kaydırmaya bağlı genlik değişimi ±0.5 dB (tipik); Giriş VSWR 1.4 (tipik); Çıkış VSWR 1.4 (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 1200; Maksimum: 1400; Değer: 1200–1400; Birim: MHz

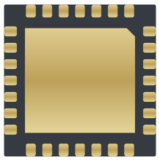
Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

Ekleme kaybı: Tipik: -5.4; Birim: dB

64 durum için RMS faz hatası: Tipik: 0.7; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-1200-1600-6B-C

1200–1600 MHz Sayısal Faz Kaydırıcı Entegresi — 6-bit; RMS 0.8° (tipik)

1200–1600 MHz; 64 durum için RMS faz hatası 0.8 ° (tipik); Faz kaydırmaya bağlı genlik değişimi ±0.4 dB (tipik); Giriş VSWR 1.4 (tipik); Çıkış VSWR 1.4 (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 1200; Maksimum: 1600; Değer: 1200–1600; Birim: MHz

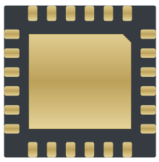
Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

Ekleme kaybı: Tipik: -4.7; Birim: dB

64 durum için RMS faz hatası: Tipik: 0.8; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-14000-18000-6B-C

14000–18000 MHz Sayısal Faz Kaydırıcı Entegresi — 6-bit; RMS 1.2° (tipik)

14000–18000 MHz; 64 durum için RMS faz hatası 1.2 ° (tipik); Faz kaydırmaya bağlı genlik değişimi ±0.3 dB (tipik); Giriş VSWR 1.5 (tipik); Çıkış VSWR 1.3 (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 14000; Maksimum: 18000; Değer: 14000–18000; Birim: MHz

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Birim: °

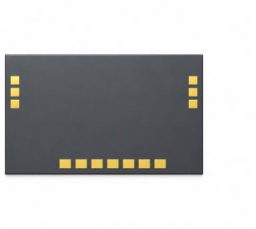
Ekleme kaybı: Tipik: -7.4; Birim: dB

64 durum için RMS faz hatası: Tipik: 1.2; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

Dijital RF zayıflatıcı entegreleri



LCI-ATT-14000-18000-6B-D

14000–18000 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Zayıflatıcı Çıplak Yonga

RMS zayıflatma hatası: 0.3 dB (tipik); Ekleme kaybı: 4 dB (en çok); Zayıflatma aralığı: 0.5 dB (en az) / 31.5 dB (en çok). Yonga boyutları: 2.5 × 1.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 14000; Maksimum: 18000; Değer: 14000–18000; Birim: MHz

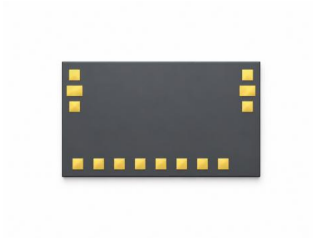
Ekleme kaybı: Maksimum: 4; Birim: dB

Zayıflatma aralığı: Minimum: 0.5; Maksimum: 31.5; Birim: dB

RMS zayıflatma hatası: Tipik: 0.3; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-ATT-DC-8000-6B

DC–8000 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Zayıflatıcı Çıplak Yonga

RMS zayıflatma hatası: 0.2 dB (tipik); Ekleme kaybı: 1.6 dB (tipik); Zayıflatma aralığı: 0.5 dB (en az) / 31.5 dB (en çok). Yonga boyutları: 1.9 × 1.1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 8000; Değer: DC–8000; Birim: MHz

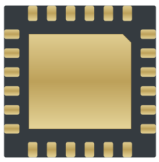
Ekleme kaybı: Tipik: 1.6; Birim: dB

Zayıflatma aralığı: Minimum: 0.5; Maksimum: 31.5; Birim: dB

RMS zayıflatma hatası: Tipik: 0.2; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-ATT-100-8000-6B

100–8000 MHz Sayısal Adımlı Zayıflatıcı Entegresi — 6-bit; 0.5 dB

100–8000 MHz; Zayıflatma aralığı 0.5–31.5 dB; Zayıflatma doğruluğu 0.2 dB (tipik); Ekleme kaybı 2 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 100; Maksimum: 8000; Değer: 100–8000; Birim: MHz

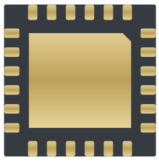
Ekleme kaybı: Tipik: 2; Birim: dB

Zayıflatma aralığı: Minimum: 0.5; Maksimum: 31.5; Birim: dB

Zayıflatma doğruluğu: Tipik: 0.2; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-ATT-14000-18000-6B-C

14000–18000 MHz Sayısal Adımlı Zayıflatıcı Entegresi — 6-bit; 0.5 dB

14000–18000 MHz; Zayıflatma aralığı 0.5–31.5 dB; Zayıflatma doğruluğu 0.3 dB (tipik); Ekleme kaybı 2 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 14000; Maksimum: 18000; Değer: 14000–18000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 2; Birim: dB

Zayıflatma aralığı: Minimum: 0.5; Maksimum: 31.5; Birim: dB

Zayıflatma doğruluğu: Tipik: 0.3; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-TTD-5000-6000-4B

5000–6000 MHz 4 Bit GaAs MMIC Sayısal Zaman Geciktirici Çıplak Yonga

Zaman gecikmesi: 92.5 ps (tipik) (T1; t_nom = 92.59 ps); Zaman gecikmesi: 737 ps (tipik) (T4; t_nom = 740.74 ps); Ekleme kaybı: 12 dB (tipik) / 13 dB (en çok). Yonga boyutları: 4.5 × 4 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 5000; Maksimum: 6000; Değer: 5000–6000; Birim: MHz

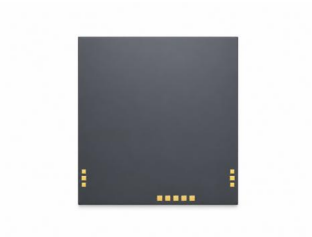
Ekleme kaybı: Tipik: 12; Maksimum: 13; Birim: dB

Zaman gecikmesi (T1): Tipik: 92.5; Değer: T1; t_nom = 92.59 ps; Birim: ps

Zaman gecikmesi (T2): Tipik: 184; Değer: T2; t_nom = 185.185 ps; Birim: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-TTD-8500-10500-4B

8500–10500 MHz 4 Bit GaAs MMIC Sayısal Zaman Geciktirici Çıplak Yonga

Zaman gecikmesi: 52.7 ps (tipik) (T1; t_nom = 52 ps); Zaman gecikmesi: 416 ps (tipik) (T4; t_nom = 416 ps); Ekleme kaybı: 12 dB (tipik) / 13 dB (en çok). Yonga boyutları: 4 × 4.2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8500; Maksimum: 10500; Değer: 8500–10500; Birim: MHz

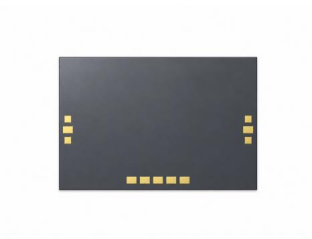
Ekleme kaybı: Tipik: 12; Maksimum: 13; Birim: dB

Zaman gecikmesi (T1): Tipik: 52.7; Değer: T1; t_nom = 52 ps; Birim: ps

Zaman gecikmesi (T2): Tipik: 102; Değer: T2; t_nom = 104 ps; Birim: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-TTD-8000-12000-3B

8000–12000 MHz 3 Bit GaAs MMIC Sayısal Zaman Geciktirici Çıplak Yonga

Zaman gecikmesi: 25 ps (tipik) (T1; t_nom = 25 ps); Zaman gecikmesi: 102 ps (tipik) (T3; t_nom = 100 ps); Ekleme kaybı: 6 dB (tipik) / 7 dB (en çok). Yonga boyutları: 3 × 2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

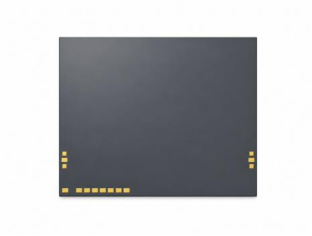
Ekleme kaybı: Tipik: 6; Maksimum: 7; Birim: dB

Zaman gecikmesi (T1): Tipik: 25; Değer: T1; t_nom = 25 ps; Birim: ps

Zaman gecikmesi (T2): Tipik: 49.5; Değer: T2; t_nom = 50 ps; Birim: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-TTD-200-2000-6B

200–2000 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Zaman Geciktirici Çıplak Yonga

Zaman gecikmesi: 25 ps (tipik) (T1; t_nom = 25 ps); Zaman gecikmesi: 800 ps (tipik) (T6; t_nom = 800 ps); Ekleme kaybı: 11 dB (en çok). Yonga boyutları: 5 × 4 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 200; Maksimum: 2000; Değer: 200–2000; Birim: MHz

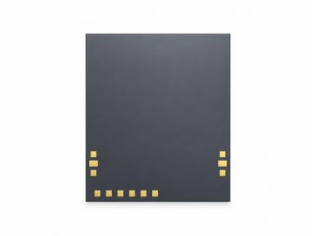
Ekleme kaybı: Maksimum: 11; Birim: dB

Zaman gecikmesi (T1): Tipik: 25; Birim: ps; Notlar: T1; t_nom = 25 ps

Zaman gecikmesi (T2): Tipik: 50; Birim: ps; Notlar: T2; t_nom = 50 ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-TTD-7000-13000-3B

7000–13000 MHz 3 Bit GaAs MMIC Sayısal Zaman Geciktirici Çıplak Yonga

Zaman gecikmesi: 52 ps (tipik) (T1; t_nom = 52 ps); Zaman gecikmesi: 208 ps (tipik) (T3; t_nom = 208 ps); Ekleme kaybı: 9 dB (tipik). Yonga boyutları: 2.5 × 2.9 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 7000; Maksimum: 13000; Değer: 7000–13000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 9; Birim: dB

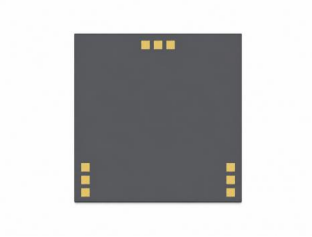
Zaman gecikmesi (T1): Tipik: 52; Değer: T1; t_nom = 52 ps; Birim: ps

Zaman gecikmesi (T2): Tipik: 104; Değer: T2; t_nom = 104 ps; Birim: ps

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

Entegre pasif RF aygıtları



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2

2000–18000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 20 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.3 (tipik); Çıkış VSWR: 1.3 (tipik). Yonga boyutları: 2 × 2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 2000; Maksimum: 18000; Değer: 2000–18000; Birim: MHz

Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 20 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.2 (tipik); Çıkış VSWR: 1.2 (tipik). Yonga boyutları: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 3700; Maksimum: 5000; Değer: 3700–5000; Birim: MHz

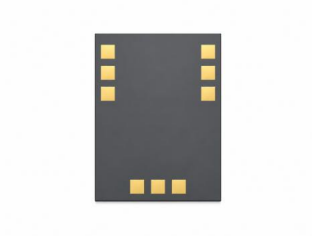
Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 14 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.3 (tipik); Çıkış VSWR: 1.3 (tipik). Yonga boyutları: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 500; Maksimum: 2700; Değer: 500–2700; Birim: MHz

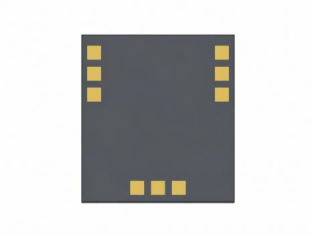
Yalıtım: Tipik: 14; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 18 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.3 (tipik); Çıkış VSWR: 1.3 (tipik). Yonga boyutları: 1.1 × 1.2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 800; Maksimum: 2000; Değer: 800–2000; Birim: MHz

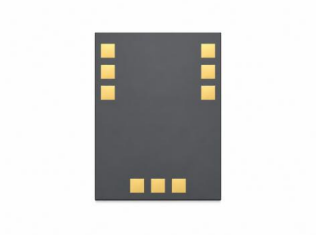
Yalıtım: Tipik: 18; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-1000-4000-2WAY

1000–4000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 18 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.4 (tipik); Çıkış VSWR: 1.4 (tipik). Yonga boyutları: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 1000; Maksimum: 4000; Değer: 1000–4000; Birim: MHz

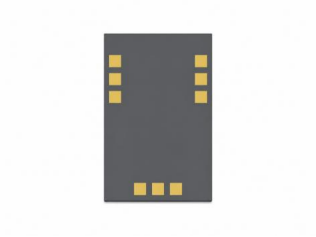
Yalıtım: Tipik: 18; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.4

Çıkış VSWR: Tipik: 1.4

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 20 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.3 (tipik); Çıkış VSWR: 1.2 (tipik). Yonga boyutları: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.

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

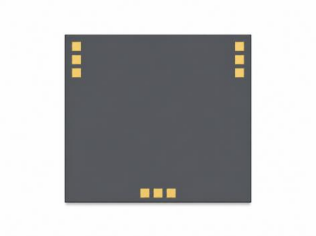
Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2p12X1p9

2000–18000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 20 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.3 (tipik); Çıkış VSWR: 1.3 (tipik). Yonga boyutları: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 2000; Maksimum: 18000; Değer: 2000–18000; Birim: MHz

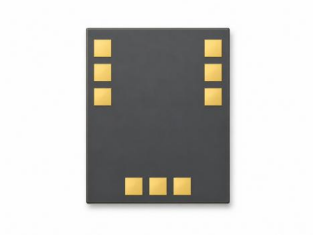
Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 30 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.1 (tipik); Çıkış VSWR: 1.1 (tipik). Yonga boyutları: 0.9 × 1.1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 2700; Maksimum: 3500; Değer: 2700–3500; Birim: MHz

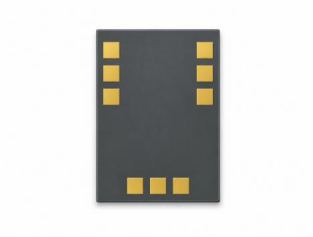
Yalıtım: Tipik: 30; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.1

Çıkış VSWR: Tipik: 1.1

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 25 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.1 (tipik); Çıkış VSWR: 1.1 (tipik). Yonga boyutları: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 5000; Maksimum: 7000; Değer: 5000–7000; Birim: MHz

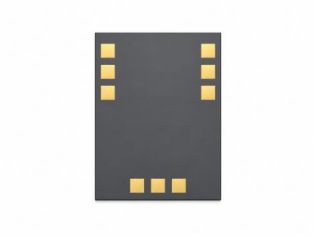
Yalıtım: Tipik: 25; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.1

Çıkış VSWR: Tipik: 1.1

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 25 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.3 (tipik); Çıkış VSWR: 1.2 (tipik). Yonga boyutları: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 5000; Maksimum: 13000; Değer: 5000–13000; Birim: MHz

Yalıtım: Tipik: 25; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 20 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.2 (tipik); Çıkış VSWR: 1.2 (tipik). Yonga boyutları: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 6000; Maksimum: 18000; Değer: 6000–18000; Birim: MHz

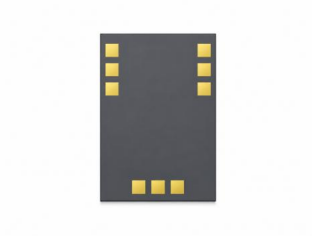
Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 25 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.2 (tipik); Çıkış VSWR: 1.2 (tipik). Yonga boyutları: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 7000; Maksimum: 13000; Değer: 7000–13000; Birim: MHz

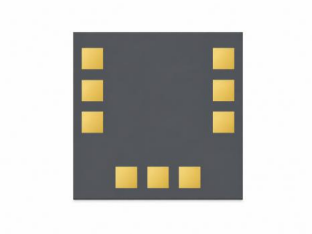
Yalıtım: Tipik: 25; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 20 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.2 (tipik); Çıkış VSWR: 1.1 (tipik). Yonga boyutları: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 8000; Maksimum: 12000; Değer: 8000–12000; Birim: MHz

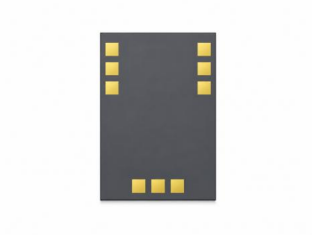
Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2

Çıkış VSWR: Tipik: 1.1

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 30 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.2 (tipik); Çıkış VSWR: 1.2 (tipik). Yonga boyutları: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 10000; Maksimum: 20000; Değer: 10000–20000; Birim: MHz

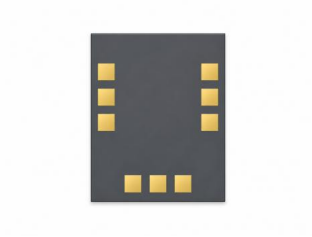
Yalıtım: Tipik: 30; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2

Çıkış VSWR: Tipik: 1.2

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 25 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.2 (tipik); Çıkış VSWR: 1.1 (tipik). Yonga boyutları: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 12000; Maksimum: 18000; Değer: 12000–18000; Birim: MHz

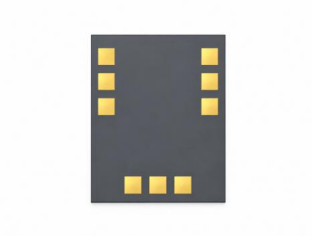
Yalıtım: Tipik: 25; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.2

Çıkış VSWR: Tipik: 1.1

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz GaAs IPD 2 yollu 0° güç bölücü çıplak yongası

Yalıtım: 20 dB (tipik); Giriş VSWR: 1.3 (tipik); Çıkış VSWR: 1.3 (tipik). Yonga boyutları: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 30000; Maksimum: 40000; Değer: 30000–40000; Birim: MHz

Yalıtım: Tipik: 20; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A0-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 0 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 0 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.2 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.5 dB. Yonga boyutları: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

Zayıflatma: Değer: 0; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.2

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A1-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 1 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 1 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.3 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.5 dB. Yonga boyutları: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

Zayıflatma: Değer: 1; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.3

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A2-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 2 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 2 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.3 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.4 dB. Yonga boyutları: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

Zayıflatma: Değer: 2; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.3

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.4; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A3-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 3 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 3 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.3 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.4 dB. Yonga boyutları: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

Zayıflatma: Değer: 3; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.3

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.4; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A4

DC–30000 MHz 4 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 4 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.3 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.4 dB. Yonga boyutları: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

Zayıflatma: Değer: 4; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.3

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.4; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A8-S0p35X0p35

DC–30000 MHz 8 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 8 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.3 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.3 dB. Yonga boyutları: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

Zayıflatma: Değer: 8; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.3

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A16

DC–30000 MHz 16 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 16 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.3 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.3 dB. Yonga boyutları: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

Zayıflatma: Değer: 16; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.3

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A0-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 0 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 0 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.3 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.6 dB. Yonga boyutları: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

Zayıflatma: Değer: 0; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.3

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.6; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A1-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 1 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 1 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.4 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.5 dB. Yonga boyutları: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

Zayıflatma: Değer: 1; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.4

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A2-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 2 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 2 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.35 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.5 dB. Yonga boyutları: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

Zayıflatma: Değer: 2; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.35

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A3-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 3 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 3 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.35 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.5 dB. Yonga boyutları: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

Zayıflatma: Değer: 3; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.35

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A5

DC–30000 MHz 5 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 5 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.3 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.5 dB. Yonga boyutları: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

Zayıflatma: Değer: 5; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.3

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A6

DC–30000 MHz 6 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 6 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.35 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.4 dB. Yonga boyutları: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

Zayıflatma: Değer: 6; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.35

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.4; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A8-S0p5X0p35

DC–30000 MHz 8 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 8 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.3 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.3 dB. Yonga boyutları: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

Zayıflatma: Değer: 8; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.3

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.3; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCATT-DC-30000-A10

DC–30000 MHz 10 dB GaAs IPD sabit zayıflatıcı çıplak yongası

Zayıflatma: 10 dB; Giriş/çıkış VSWR: 1.3 ; Zayıflatma düzlüğü: ±0.5 dB. Yonga boyutları: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 0; Maksimum: 30000; Değer: DC–30000; Birim: MHz

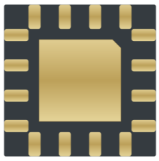
Zayıflatma: Değer: 10; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Değer: 1.3

Zayıflatma düzlüğü: Değer: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCXOV-DC-40000-C

DC–40000 MHz Kılıflı RF Çapraz Geçiş — ISO 30 dB (tipik)

DC–40000 MHz; Ekleme kaybı -1.4 dB (tipik); Yalıtım 30 dB (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: DC; Maksimum: 40000; Değer: DC–40000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: -1.4; Birim: dB

Yalıtım: Tipik: 30; Birim: dB

Giriş/çıkış VSWR: Tipik: 1.2

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

Mikser ve frekans dönüştürücü entegreleri



LCI-MIX-500-2000-D

500–2000 MHz GaAs MMIC Pasif Çift Dengeli Karıştırıcı Çıplak Yonga

Dönüşüm kaybı: 9 dB (tipik); LO gücü: 15 dBm; Çalışma frekansı (IF): 0 MHz (en az) / 900 MHz (en çok) / DC–900 MHz. Yonga boyutları: 2.1 × 1.45 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 500; Maksimum: 2000; Değer: 500–2000 (RF / LO); Birim: MHz

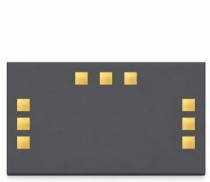
Çalışma frekansı (IF): Minimum: 0; Maksimum: 900; Değer: DC–900; Birim: MHz

Dönüşüm kaybı: Tipik: 9; Birim: dB

Yalıtım (LO / RF): Tipik: 45; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-MIX-7000-10000-D

7000–10000 MHz GaAs MMIC Pasif Çift Dengeli Karıştırıcı Çıplak Yonga

Dönüşüm kaybı: 8.5 dB (tipik); LO gücü: 14 dBm; Çalışma frekansı (IF): 1400 MHz (en az) / 3000 MHz (en çok) / 1400–3000 MHz. Yonga boyutları: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 7000; Maksimum: 10000; Değer: 7000–10000 (RF); Birim: MHz

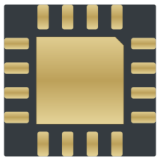
Çalışma frekansı (LO): Minimum: 5000; Maksimum: 9000; Değer: 5000–9000; Birim: MHz

Çalışma frekansı (IF): Minimum: 1400; Maksimum: 3000; Değer: 1400–3000; Birim: MHz

Dönüşüm kaybı: Tipik: 8.5; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-MIX-500-2000-C

500–2000 MHz Kılıflı Pasif Çift Dengeli Karıştırıcı — LO +14 dBm; IL -9 dB (tipik)

500–2000 MHz; IF DC–900 MHz; Dönüşüm kaybı -9 dB (tipik); LOin = 14 dBm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 500; Maksimum: 2000; Değer: 500–2000; Birim: MHz

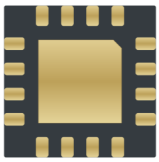
IF frekans aralığı: Minimum: DC; Maksimum: 900; Birim: MHz

Dönüşüm kaybı: Sembol: IL; Tipik: -9; Birim: dB

LO–RF yalıtımı: Sembol: ISOL-R; Tipik: -40; Birim: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-MIX-7000-10000-C

7000–10000 MHz Kılıflı Pasif Çift Dengeli Karıştırıcı — LO +14 dBm; IL -9 dB (tipik)

7000–10000 MHz; IF 1400–3400 MHz; Dönüşüm kaybı -9 dB (tipik); LOin = 14 dBm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 7000; Maksimum: 10000; Değer: 7000–10000; Birim: MHz

IF frekans aralığı: Minimum: 1400; Maksimum: 3400; Birim: MHz

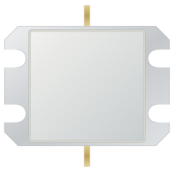
Dönüşüm kaybı: Sembol: IL; Tipik: -9; Birim: dB

LO–RF yalıtımı: Sembol: ISOL-R; Tipik: -40; Birim: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

RF güç transistörleri



LCT-5700-7100-PS51T

5700–7100 MHz GaN İçten Eşlenmiş Güç Transistörü — PSAT 51 dBm (tipik)

5700–7100 MHz; PSAT 51 dBm (tipik); Güç kazancı 11 dB (tipik); PAE 45 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 5700; Maksimum: 7100; Değer: 5700–7100; Birim: MHz

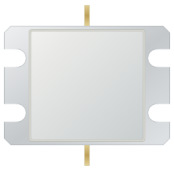
Doyum çıkış gücü: Minimum: 50.5; Tipik: 51; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 10.5; Tipik: 11; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 40; Tipik: 45; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.4] V; Pin = 40 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCT-2700-3500-PS56p5T

2700–3500 MHz GaN İçten Eşlenmiş Güç Transistörü — PSAT 56.5 dBm (tipik)

2700–3500 MHz; PSAT 56.5 dBm (tipik); Güç kazancı 13.5 dB (tipik); PAE 55 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2700; Maksimum: 3500; Değer: 2700–3500; Birim: MHz

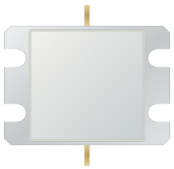
Doyum çıkış gücü: Minimum: 56; Tipik: 56.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 13; Tipik: 13.5; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 50; Tipik: 55; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 44 V; VGS ∈ [-4, -2] V; IDS = (0.2–0.5) IDSS; PW = 300 µs; D = 10%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCT-5300-5900-PS56p5T

5300–5900 MHz GaN İçten Eşlenmiş Güç Transistörü — PSAT 56.5 dBm (tipik)

5300–5900 MHz; PSAT 56.5 dBm (tipik); Güç kazancı 12.5 dB (tipik); PAE 45 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 5300; Maksimum: 5900; Değer: 5300–5900; Birim: MHz

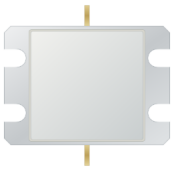
Doyum çıkış gücü: Minimum: 56; Tipik: 56.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 12; Tipik: 12.5; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 40; Tipik: 45; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 40 V; VGS ∈ [-4, -2] V; IDS = (0.2–0.5) IDSS; PW = 10 µs; D = 1%

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCT-2700-3900-PS48p5T

2700–3900 MHz GaN İçten Eşlenmiş Güç Transistörü — PSAT 48.5 dBm (tipik)

2700–3900 MHz; PSAT 48.5 dBm (tipik); Güç kazancı 12.5 dB (tipik); PAE 50 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2700; Maksimum: 3900; Değer: 2700–3900; Birim: MHz

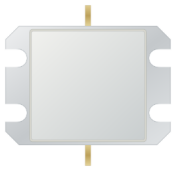
Doyum çıkış gücü: Minimum: 48; Tipik: 48.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 12; Tipik: 12.5; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 45; Tipik: 50; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 24–28 V; VGS ∈ [-4, -2] V; IDS = (0.2–0.5) IDSS

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCT-2700-3500-PS53p5T

2700–3500 MHz GaN İçten Eşlenmiş Güç Transistörü — PSAT 53.5 dBm (tipik)

2700–3500 MHz; PSAT 53.5 dBm (tipik); Güç kazancı 13.5 dB (tipik); PAE 65 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2700; Maksimum: 3500; Değer: 2700–3500; Birim: MHz

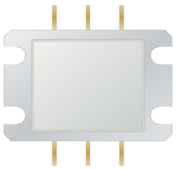
Doyum çıkış gücü: Minimum: 53; Tipik: 53.5; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 13; Tipik: 13.5; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 60; Tipik: 65; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-4, -2] V; Pin = 40 dBm; D = 10%; PW = 100 µs

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCT-2300-3900-PS50T

2300–3900 MHz GaN İçten Eşlenmiş Güç Transistörü — PSAT 50 dBm (tipik)

2300–3900 MHz; PSAT 50 dBm (tipik); Güç kazancı 12 dB (tipik); PAE 50 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2300; Maksimum: 3900; Değer: 2300–3900; Birim: MHz

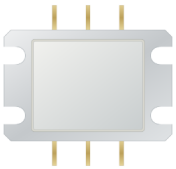
Doyum çıkış gücü: Minimum: 49; Tipik: 50; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 11; Tipik: 12; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 45; Tipik: 50; Birim: %

TA = +25 °C; VGS ∈ [-4, -2] V; VDS = 24–28 V; IDS = (0.2–0.5) IDSS

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCT-2600-3700-PS49T

2600–3700 MHz GaN İçten Eşlenmiş Güç Transistörü — PSAT 49 dBm (tipik)

2600–3700 MHz; PSAT 49 dBm (tipik); Güç kazancı 13 dB (tipik); PAE 50 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2600; Maksimum: 3700; Değer: 2600–3700; Birim: MHz

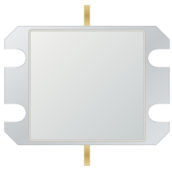
Doyum çıkış gücü: Minimum: 48; Tipik: 49; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 12; Tipik: 13; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Minimum: 45; Tipik: 50; Birim: %

TA = +25 °C; VDS = 28 V; VGS ∈ [-3.2, -2.2] V; Pin = 36 dBm; CW

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCT-8500-9600-PS51T

8500–9600 MHz GaN İçten Eşlenmiş Güç Transistörü — PSAT 51 dBm (tipik)

8500–9600 MHz; PSAT 51 dBm (tipik); Güç kazancı 9 dB (tipik); PAE 38 % (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 8500; Maksimum: 9600; Değer: 8500–9600; Birim: MHz

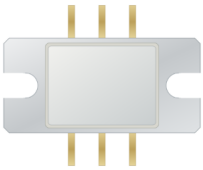
Doyum çıkış gücü: Minimum: 50; Tipik: 51; Birim: dBm

Güç kazancı: Minimum: 8; Tipik: 9; Birim: dB

Eklenen güç verimi: Tipik: 38; Birim: %

Vd = +28 V; Vg = -3 V; PW = 100 µs; D = 10%; Pin = 42 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCT-2000-6000-PO45p51T

2000–6000 MHz GaN İçten Eşlenmiş Güç Transistörü — Pout 45.51 dBm @ 6000 MHz (tipik)

2000–6000 MHz; Referans çıkış gücü 45.51 dBm (tipik); Güç kazancı 19.51 dB (tipik); Dren verimi 39.82 % (tipik) @ 6000 MHz.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 6000; Değer: 2000–6000; Birim: MHz

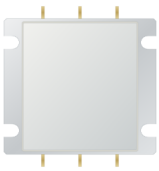
Referans çıkış gücü: Tipik: 45.51; Birim: dBm; Notlar: f = 6000 MHz

Güç kazancı: Tipik: 19.51; Birim: dB; Notlar: f = 6000 MHz

Dren verimi: Sembol: ηD; Tipik: 39.82; Birim: %; Notlar: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 1.3 A; CW; f = 6000 MHz; Pin = 26 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCT-700-6200-PS49T

700–6200 MHz GaN İçten Eşlenmiş Güç Transistörü — PSAT 49 dBm @ 6000 MHz (tipik)

700–6200 MHz; Doyum çıkış gücü 49 dBm (tipik); Güç kazancı 7 dB (tipik); Dren verimi 35 % (tipik) @ 6000 MHz.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 700; Maksimum: 6200; Değer: 700–6200; Birim: MHz

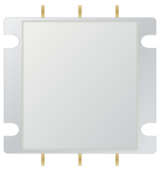
Doyum çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 49; Birim: dBm; Notlar: f = 6000 MHz

Güç kazancı: Tipik: 7; Birim: dB; Notlar: f = 6000 MHz

Dren verimi: Sembol: ηD; Tipik: 35; Birim: %; Notlar: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 1 A; CW; f = 6000 MHz

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCT-2000-6200-PO50p1T

2000–6200 MHz GaN İçten Eşlenmiş Güç Transistörü — Pout 50.1 dBm @ 6000 MHz (tipik)

2000–6200 MHz; Referans çıkış gücü 50.1 dBm (tipik); Güç kazancı 8.6 dB (tipik); Dren verimi 52.4 % (tipik) @ 6000 MHz.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 2000; Maksimum: 6200; Değer: 2000–6200; Birim: MHz

Referans çıkış gücü: Tipik: 50.1; Birim: dBm; Notlar: f = 6000 MHz

Güç kazancı: Tipik: 8.6; Birim: dB; Notlar: f = 6000 MHz

Dren verimi: Sembol: ηD; Tipik: 52.4; Birim: %; Notlar: f = 6000 MHz

TA = +25 °C; VDS = 28 V; IDQ = 0.5 A; CW; f = 6000 MHz; Pin = 41.5 dBm

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.