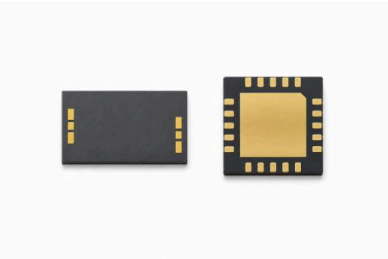
Ürün kataloğu

RF Sınırlayıcılar

RF sınırlayıcılar, yüksek giriş sırasında hassas sonraki kademeye ulaşan seviyeyi düşürür. Küçük sinyal kaybı, sızıntı ve toparlanma süresi farklı çalışma sınırlarını tanımlar.

Ürünler: 26

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





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

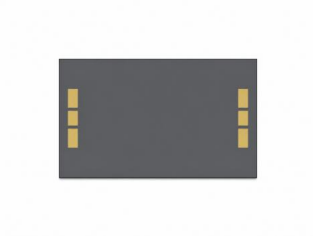
Ekleme kaybı: Tipik: 0.6; Maksimum: 0.7; Birim: dB

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

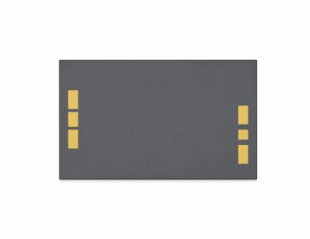
Ekleme kaybı: Tipik: 0.45; Maksimum: 0.5; Birim: dB

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

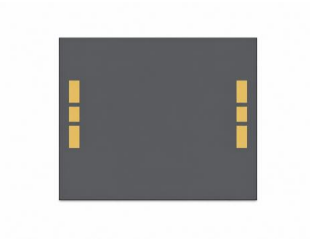
Ekleme kaybı: Tipik: 0.5; Birim: dB

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

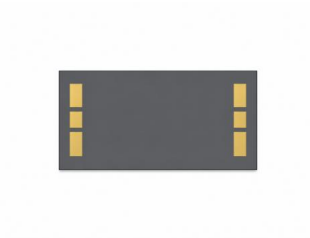
Ekleme kaybı: Tipik: 0.3; Maksimum: 0.4; Birim: dB

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

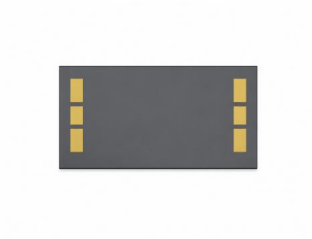
Ekleme kaybı: Tipik: 0.8; Birim: dB

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

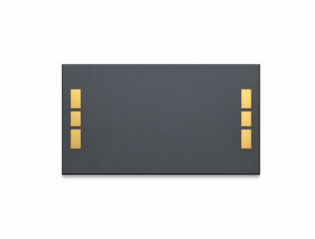
Ekleme kaybı: Tipik: 0.4; Maksimum: 0.5; Birim: dB

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

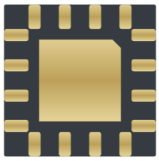
Ekleme kaybı: Tipik: 0.4; Birim: dB

Giriş VSWR: Tipik: 1.3

Çıkış VSWR: Tipik: 1.3

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-12000-18000-PIP43U

12000–18000 MHz GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı — Pp 43 dBm; PW = 1 ms; D = 20%

12000–18000 MHz; Ekleme kaybı 1.2 dB (tipik); Sınırlama seviyesi 16 dBm (tipik); Giriş gücü dayanımı 43 dBm; PW = 1 ms; D = 20%.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 12000; Maksimum: 18000; Değer: 12000–18000; Birim: MHz

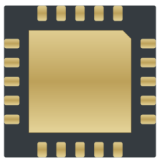
Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: 1.2; Birim: dB

Sınırlama seviyesi: Sembol: PLim; Tipik: 16; Birim: dBm

Giriş gücü dayanımı: Sembol: Pp; Değer: 43 (PW = 1 ms; D = 20%); Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-5000-6000-PIP49U

5000–6000 MHz GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı — Pp 49 dBm; PW = 2 ms; D = 20%

5000–6000 MHz; Ekleme kaybı 0.9 dB (tipik); Sınırlama seviyesi 15 dBm (tipik); Giriş gücü dayanımı 49 dBm; PW = 2 ms; D = 20%.

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

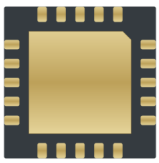
Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: 0.9; Birim: dB

Sınırlama seviyesi: Sembol: PLim; Tipik: 15; Birim: dBm

Giriş gücü dayanımı: Sembol: Pp; Değer: 49 (PW = 2 ms; D = 20%); Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-8000-12000-PIP42U

8000–12000 MHz GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı — Pp 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%

8000–12000 MHz; Ekleme kaybı 0.9 dB (tipik); Sınırlama seviyesi 14 dBm (tipik); Giriş gücü dayanımı 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%.

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

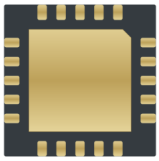
Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: 0.9; Birim: dB

Sınırlama seviyesi: Sembol: PLim; Tipik: 14; Birim: dBm

Giriş gücü dayanımı: Sembol: Pp; Değer: 42 (PW = 4 ms; D = 20%); Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-2000-6000-PIP43U

2000–6000 MHz GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı — Pp 43 dBm; PW = 200 µs; D = 20%

2000–6000 MHz; Ekleme kaybı 0.6 dB (tipik); Sınırlama seviyesi 15 dBm (tipik); Giriş gücü dayanımı 43 dBm; PW = 200 µs; D = 20%.

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

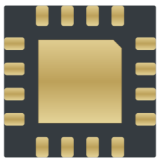
Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: 0.6; Birim: dB

Sınırlama seviyesi: Sembol: PLim; Tipik: 15; Birim: dBm

Giriş gücü dayanımı: Sembol: Pp; Değer: 43 (PW = 200 µs; D = 20%); Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-6000-18000-PIP42U

6000–18000 MHz GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı — Pp 42 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

6000–18000 MHz; Ekleme kaybı 1.3 dB (tipik); Sınırlama seviyesi 17 dBm (tipik); Giriş gücü dayanımı 42 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

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

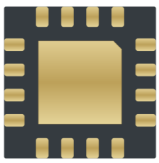
Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: 1.3; Birim: dB

Sınırlama seviyesi: Sembol: PLim; Tipik: 17; Birim: dBm

Giriş gücü dayanımı: Sembol: Pp; Değer: 42 (PW = 300 µs; D = 30%); Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-6000-18000-PIP41U

6000–18000 MHz GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı — Pp 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

6000–18000 MHz; Ekleme kaybı 1.2 dB (tipik); Sınırlama seviyesi 17 dBm (tipik); Giriş gücü dayanımı 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

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

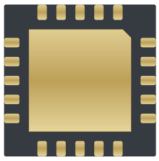
Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: 1.2; Birim: dB

Sınırlama seviyesi: Sembol: PLim; Tipik: 17; Birim: dBm

Giriş gücü dayanımı: Sembol: Pp; Değer: 41 (PW = 300 µs; D = 30%); Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-8000-12000-PIP48U

8000–12000 MHz GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı — Pp 48 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

8000–12000 MHz; Ekleme kaybı 1.2 dB (tipik); Sınırlama seviyesi 16 dBm (tipik); Giriş gücü dayanımı 48 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

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

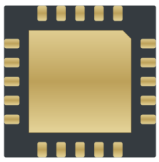
Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: 1.2; Birim: dB

Sınırlama seviyesi: Sembol: PLim; Tipik: 16; Birim: dBm

Giriş gücü dayanımı: Sembol: Pp; Değer: 48 (PW = 300 µs; D = 30%); Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-8000-12000-PIP45U

8000–12000 MHz GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı — Pp 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

8000–12000 MHz; Ekleme kaybı 1 dB (tipik); Sınırlama seviyesi 15 dBm (tipik); Giriş gücü dayanımı 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

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

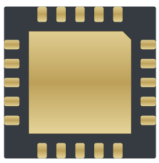
Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: 1; Birim: dB

Sınırlama seviyesi: Sembol: PLim; Tipik: 15; Birim: dBm

Giriş gücü dayanımı: Sembol: Pp; Değer: 45 (PW = 300 µs; D = 30%); Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-1000-6000-PICW46U

1000–6000 MHz GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı — Pp 46 dBm; CW

1000–6000 MHz; Ekleme kaybı 0.8 dB (tipik); Sınırlama seviyesi 16 dBm (tipik); Giriş gücü dayanımı 46 dBm; CW.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 1000; Maksimum: 6000; Değer: 1000–6000; Birim: MHz

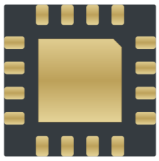
Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: 0.8; Birim: dB

Sınırlama seviyesi: Sembol: PLim; Tipik: 16; Birim: dBm

Giriş gücü dayanımı: Sembol: Pp; Değer: 46 (CW); Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-10000-18000-PIP45U

10000–18000 MHz GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı — Pp 45 dBm; PW = 200 µs; D = 30%

10000–18000 MHz; Ekleme kaybı 1.4 dB (tipik); Sınırlama seviyesi 17 dBm (tipik); Giriş gücü dayanımı 45 dBm; PW = 200 µs; D = 30%.

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

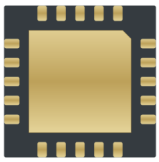
Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: 1.4; Birim: dB

Sınırlama seviyesi: Sembol: PLim; Tipik: 17; Birim: dBm

Giriş gücü dayanımı: Sembol: Pp; Değer: 45 (PW = 200 µs; D = 30%); Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-DC-6000-PIP45U

DC–6000 MHz GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı — Pp 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

DC–6000 MHz; Ekleme kaybı 0.65 dB (tipik); Sınırlama seviyesi 15 dBm (tipik); Giriş gücü dayanımı 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

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

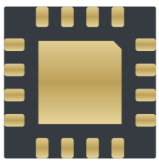
Ekleme kaybı: Sembol: IL; Tipik: 0.65; Birim: dB

Sınırlama seviyesi: Sembol: PLim; Tipik: 15; Birim: dBm

Giriş gücü dayanımı: Sembol: Pp; Değer: 45 (PW = 300 µs; D = 30%); Birim: dBm

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-LIM-DC-14000-PICW37T

DC–14000 MHz GaAs Kılıflı RF Sınırlayıcı — Pp 37 dBm; CW

DC–14000 MHz; Ekleme kaybı 0.5 dB (tipik); Sınırlama seviyesi 15 dBm (tipik); Giriş gücü dayanımı 37 dBm (tipik); CW.

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

Ekleme kaybı: Sembol: IL; Minimum: 0.1; Tipik: 0.5; Maksimum: 0.65; Birim: dB

Sınırlama seviyesi: Sembol: PLim; Tipik: 15; Birim: dBm

Giriş gücü dayanımı: Sembol: Pp; Tipik: 37; Değer: CW; Birim: dBm

TA = +25 °C

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.