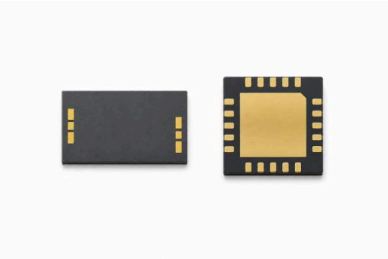
제품 카탈로그

RF 리미터

RF 리미터는 큰 입력 신호가 들어올 때 민감한 후단 회로로 전달되는 레벨을 낮춥니다. 소신호 삽입 손실, 누설 출력, 회복 시간은 서로 다른 동작 한계를 나타냅니다.

제품: 26

개정: 12 · 개정일: 2026-11-12





LCI-LIM-12000-18000-PIP43MAX

12000–18000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.6 dB (대표값) / 0.7 dB (최댓값); 제한 레벨: 16.5 dBm (대표값) / 17.5 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 43 dBm (최댓값) (τ = 1 ms; D = 20%). 다이 치수: 1.4 × 0.8 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 12000; 최댓값: 18000; 값: 12000–18000; 단위: MHz

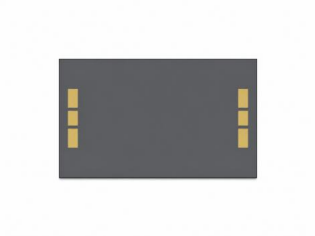
삽입 손실: 일반값: 0.6; 최댓값: 0.7; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.4

출력 VSWR: 일반값: 1.4

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-5000-6000

5000–6000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.45 dB (대표값) / 0.5 dB (최댓값); 제한 레벨: 18.5 dBm (대표값) / 19.5 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 49 dBm (최댓값) (τ = 2 ms; D = 20%); 최대 펄스 입력 전력: 50 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 5000; 최댓값: 6000; 값: 5000–6000; 단위: MHz

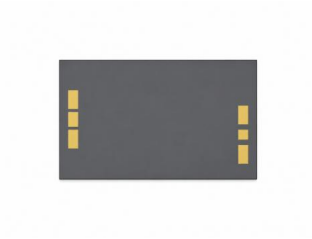
삽입 손실: 일반값: 0.45; 최댓값: 0.5; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2; 최댓값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.2; 최댓값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-8000-12000-PIP42MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.5 dB (대표값); 제한 레벨: 16 dBm (대표값) / 17 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 42 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

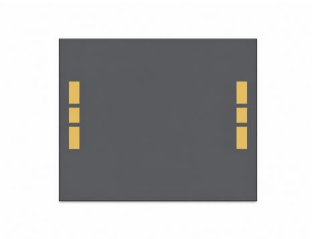
삽입 손실: 일반값: 0.5; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-2000-6000-PIP43MAX

2000–6000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.3 dB (대표값) / 0.4 dB (최댓값); 제한 레벨: 15 dBm (대표값) / 16 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 43 dBm (최댓값) (τ = 200 µs; D = 20%). 다이 치수: 1.8 × 1.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 값: 2000–6000; 단위: MHz

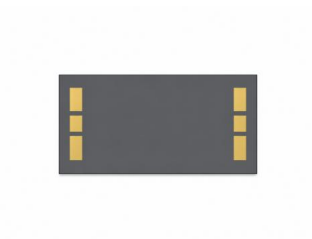
삽입 손실: 일반값: 0.3; 최댓값: 0.4; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.4

출력 VSWR: 일반값: 1.4

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-6000-18000-PIP42MAX

6000–18000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.8 dB (대표값); 제한 레벨: 16.5 dBm (대표값) / 17.5 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 42 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 1.6 × 0.8 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 값: 6000–18000; 단위: MHz

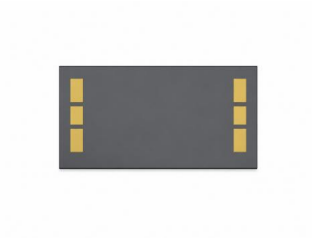
삽입 손실: 일반값: 0.8; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.6

출력 VSWR: 일반값: 1.6

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-6000-18000-PIP41MAX

6000–18000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.6 dB (대표값); 제한 레벨: 16 dBm (대표값) / 17 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 41 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 값: 6000–18000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.6; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.5

출력 VSWR: 일반값: 1.5

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-8000-12000-PIP48MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.8 dB (대표값); 제한 레벨: 16 dBm (대표값) / 17 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 48 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%); 최대 입력 전력: 46 dBm (최댓값) (CW). 다이 치수: 1.85 × 1.1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.8; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.5

출력 VSWR: 일반값: 1.5

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-DC-14000-PICW37MAX

DC–14000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.4 dB (대표값) / 0.5 dB (최댓값); 제한 레벨: 16 dBm (대표값) / 17 dBm (최댓값); 최대 입력 전력: 37 dBm (최댓값) (CW). 다이 치수: 1.25 × 0.65 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 14000; 값: DC–14000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.4; 최댓값: 0.5; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-8000-12000-PIP45MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.6 dB (대표값) / 0.7 dB (최댓값); 제한 레벨: 15 dBm (대표값) / 16 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 45 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 2 × 1.1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.6; 최댓값: 0.7; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.6

출력 VSWR: 일반값: 1.6

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.3 dB (대표값); 제한 레벨: 17 dBm (대표값) / 18 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 37 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.3; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2; 최댓값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.2; 최댓값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX-M

8000–12000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.3 dB (대표값); 제한 레벨: 17 dBm (대표값) / 18 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 37 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.3; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2; 최댓값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.2; 최댓값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-10000-18000-PIP45MAX

10000–18000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.8 dB (대표값); 제한 레벨: 17 dBm (대표값) / 18 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 45 dBm (최댓값) (τ = 200 µs; D = 30%). 다이 치수: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 10000; 최댓값: 18000; 값: 10000–18000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.8; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.6; 최댓값: 1.8

출력 VSWR: 일반값: 1.6; 최댓값: 1.8

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-DC-6000-PIP45MAX

DC–6000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.35 dB (대표값) / 0.4 dB (최댓값); 제한 레벨: 15 dBm (대표값) / 16 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 45 dBm (최댓값) (τ = 300 µs; D = 30%). 다이 치수: 2.1 × 1.25 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 0; 최댓값: 6000; 값: DC–6000; 단위: MHz

삽입 손실: 일반값: 0.35; 최댓값: 0.4; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.4; 최댓값: 1.5

출력 VSWR: 일반값: 1.4; 최댓값: 1.5

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-2000-4000-PIP51MAX

2000–4000 MHz GaAs PIN RF 리미터 베어 다이

삽입 손실: 0.4 dB (대표값); 제한 레벨: 16 dBm (대표값) / 17 dBm (최댓값); 최대 펄스 입력 전력: 51 dBm (최댓값) (τ = 100 µs; D = 10%); 최대 입력 전력: 48 dBm (최댓값) (CW). 다이 치수: 2.6 × 1.5 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2000; 최댓값: 4000; 값: 2000–4000; 단위: MHz

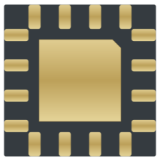
삽입 손실: 일반값: 0.4; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-12000-18000-PIP43U

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

12000–18000 MHz; 삽입 손실 1.2 dB (대표값); 제한 레벨 16 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 43 dBm; PW = 1 ms; D = 20%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 12000; 최댓값: 18000; 값: 12000–18000; 단위: MHz

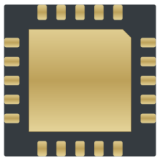
삽입 손실: 기호: IL; 일반값: 1.2; 단위: dB

제한 레벨: 기호: PLim; 일반값: 16; 단위: dBm

입력 전력 허용치: 기호: Pp; 값: 43 (PW = 1 ms; D = 20%); 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-5000-6000-PIP49U

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

5000–6000 MHz; 삽입 손실 0.9 dB (대표값); 제한 레벨 15 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 49 dBm; PW = 2 ms; D = 20%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 5000; 최댓값: 6000; 값: 5000–6000; 단위: MHz

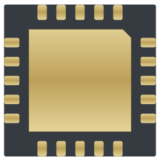
삽입 손실: 기호: IL; 일반값: 0.9; 단위: dB

제한 레벨: 기호: PLim; 일반값: 15; 단위: dBm

입력 전력 허용치: 기호: Pp; 값: 49 (PW = 2 ms; D = 20%); 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-8000-12000-PIP42U

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

8000–12000 MHz; 삽입 손실 0.9 dB (대표값); 제한 레벨 14 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

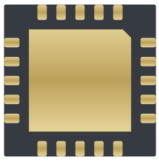
삽입 손실: 기호: IL; 일반값: 0.9; 단위: dB

제한 레벨: 기호: PLim; 일반값: 14; 단위: dBm

입력 전력 허용치: 기호: Pp; 값: 42 (PW = 4 ms; D = 20%); 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-2000-6000-PIP43U

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

2000–6000 MHz; 삽입 손실 0.6 dB (대표값); 제한 레벨 15 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 43 dBm; PW = 200 µs; D = 20%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 값: 2000–6000; 단위: MHz

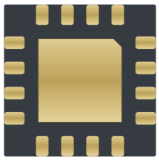
삽입 손실: 기호: IL; 일반값: 0.6; 단위: dB

제한 레벨: 기호: PLim; 일반값: 15; 단위: dBm

입력 전력 허용치: 기호: Pp; 값: 43 (PW = 200 µs; D = 20%); 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-6000-18000-PIP42U

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

6000–18000 MHz; 삽입 손실 1.3 dB (대표값); 제한 레벨 17 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 42 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 값: 6000–18000; 단위: MHz

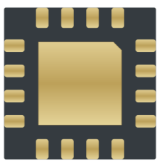
삽입 손실: 기호: IL; 일반값: 1.3; 단위: dB

제한 레벨: 기호: PLim; 일반값: 17; 단위: dBm

입력 전력 허용치: 기호: Pp; 값: 42 (PW = 300 µs; D = 30%); 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-6000-18000-PIP41U

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

6000–18000 MHz; 삽입 손실 1.2 dB (대표값); 제한 레벨 17 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 값: 6000–18000; 단위: MHz

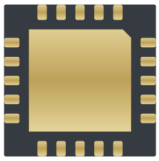
삽입 손실: 기호: IL; 일반값: 1.2; 단위: dB

제한 레벨: 기호: PLim; 일반값: 17; 단위: dBm

입력 전력 허용치: 기호: Pp; 값: 41 (PW = 300 µs; D = 30%); 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-8000-12000-PIP48U

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

8000–12000 MHz; 삽입 손실 1.2 dB (대표값); 제한 레벨 16 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 48 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

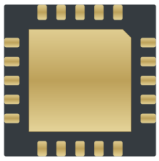
삽입 손실: 기호: IL; 일반값: 1.2; 단위: dB

제한 레벨: 기호: PLim; 일반값: 16; 단위: dBm

입력 전력 허용치: 기호: Pp; 값: 48 (PW = 300 µs; D = 30%); 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-8000-12000-PIP45U

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

8000–12000 MHz; 삽입 손실 1 dB (대표값); 제한 레벨 15 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

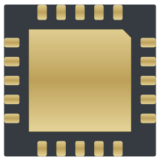
삽입 손실: 기호: IL; 일반값: 1; 단위: dB

제한 레벨: 기호: PLim; 일반값: 15; 단위: dBm

입력 전력 허용치: 기호: Pp; 값: 45 (PW = 300 µs; D = 30%); 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-1000-6000-PICW46U

1000–6000 MHz GaAs 패키지형 RF 리미터 — Pp 46 dBm; CW

1000–6000 MHz; 삽입 손실 0.8 dB (대표값); 제한 레벨 16 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 46 dBm; CW.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 1000; 최댓값: 6000; 값: 1000–6000; 단위: MHz

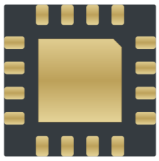
삽입 손실: 기호: IL; 일반값: 0.8; 단위: dB

제한 레벨: 기호: PLim; 일반값: 16; 단위: dBm

입력 전력 허용치: 기호: Pp; 값: 46 (CW); 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-10000-18000-PIP45U

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

10000–18000 MHz; 삽입 손실 1.4 dB (대표값); 제한 레벨 17 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 45 dBm; PW = 200 µs; D = 30%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 10000; 최댓값: 18000; 값: 10000–18000; 단위: MHz

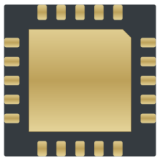
삽입 손실: 기호: IL; 일반값: 1.4; 단위: dB

제한 레벨: 기호: PLim; 일반값: 17; 단위: dBm

입력 전력 허용치: 기호: Pp; 값: 45 (PW = 200 µs; D = 30%); 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-DC-6000-PIP45U

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

DC–6000 MHz; 삽입 손실 0.65 dB (대표값); 제한 레벨 15 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: DC; 최댓값: 6000; 값: DC–6000; 단위: MHz

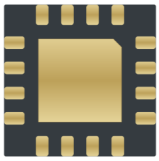
삽입 손실: 기호: IL; 일반값: 0.65; 단위: dB

제한 레벨: 기호: PLim; 일반값: 15; 단위: dBm

입력 전력 허용치: 기호: Pp; 값: 45 (PW = 300 µs; D = 30%); 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCI-LIM-DC-14000-PICW37T

DC–14000 MHz GaAs 패키지형 RF 리미터 — Pp 37 dBm; CW

DC–14000 MHz; 삽입 손실 0.5 dB (대표값); 제한 레벨 15 dBm (대표값); 입력 전력 허용치 37 dBm (대표값); CW.

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: DC; 최댓값: 14000; 값: DC–14000; 단위: MHz

삽입 손실: 기호: IL; 최솟값: 0.1; 일반값: 0.5; 최댓값: 0.65; 단위: dB

제한 레벨: 기호: PLim; 일반값: 15; 단위: dBm

입력 전력 허용치: 기호: Pp; 일반값: 37; 값: CW; 단위: dBm

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트

문서 안내

제품 업데이트에 따라 사양이 개정될 수 있습니다. 설계를 확정하기 전에 현재 문서 개정판과 제품별 요구 사항을 LCRF에 확인하십시오. 공급 구성은 승인된 견적서와 주문 문서에 따라 정의됩니다.