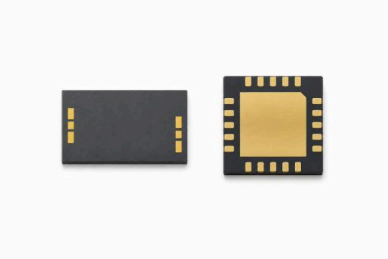
製品カタログ

RF リミッタ

RF リミッタは大入力時に後段の敏感な回路へ伝わるレベルを抑えます。小信号挿入損失、漏れ出力、回復時間はそれぞれ異なる動作限界を示します。

製品: 26

改訂: 12 · 改訂日: 2026-11-12





LCI-LIM-12000-18000-PIP43MAX

12000–18000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.6 dB (標準値) / 0.7 dB (最大値); リミット・レベル: 16.5 dBm (標準値) / 17.5 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 43 dBm (最大値) (τ = 1 ms; D = 20%). ダイ寸法: 1.4 × 0.8 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 12000; 最大値: 18000; 値: 12000–18000; 単位: MHz

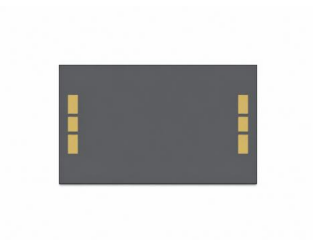
挿入損失: 代表値: 0.6; 最大値: 0.7; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.4

出力 VSWR: 代表値: 1.4

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-5000-6000

5000–6000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.45 dB (標準値) / 0.5 dB (最大値); リミット・レベル: 18.5 dBm (標準値) / 19.5 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 49 dBm (最大値) (τ = 2 ms; D = 20%); 最大パルス入力電力: 50 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 5000; 最大値: 6000; 値: 5000–6000; 単位: MHz

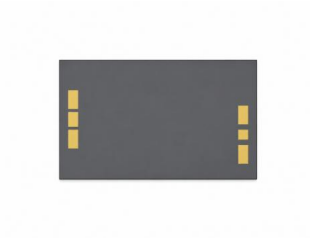
挿入損失: 代表値: 0.45; 最大値: 0.5; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2; 最大値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.2; 最大値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-8000-12000-PIP42MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.5 dB (標準値); リミット・レベル: 16 dBm (標準値) / 17 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 42 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 2 × 1.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

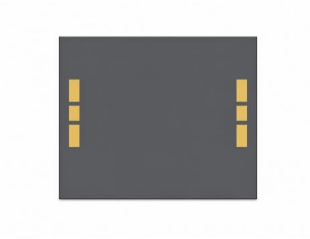
挿入損失: 代表値: 0.5; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-2000-6000-PIP43MAX

2000–6000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.3 dB (標準値) / 0.4 dB (最大値); リミット・レベル: 15 dBm (標準値) / 16 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 43 dBm (最大値) (τ = 200 µs; D = 20%). ダイ寸法: 1.8 × 1.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2000; 最大値: 6000; 値: 2000–6000; 単位: MHz

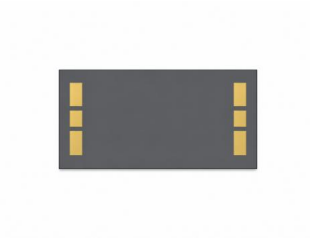
挿入損失: 代表値: 0.3; 最大値: 0.4; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.4

出力 VSWR: 代表値: 1.4

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-6000-18000-PIP42MAX

6000–18000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.8 dB (標準値); リミット・レベル: 16.5 dBm (標準値) / 17.5 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 42 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 1.6 × 0.8 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 6000; 最大値: 18000; 値: 6000–18000; 単位: MHz

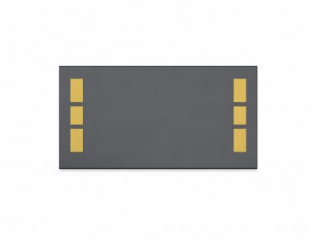
挿入損失: 代表値: 0.8; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.6

出力 VSWR: 代表値: 1.6

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-6000-18000-PIP41MAX

6000–18000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.6 dB (標準値); リミット・レベル: 16 dBm (標準値) / 17 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 41 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 6000; 最大値: 18000; 値: 6000–18000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.6; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.5

出力 VSWR: 代表値: 1.5

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-8000-12000-PIP48MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.8 dB (標準値); リミット・レベル: 16 dBm (標準値) / 17 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 48 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%); 最大入力電力: 46 dBm (最大値) (CW). ダイ寸法: 1.85 × 1.1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.8; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.5

出力 VSWR: 代表値: 1.5

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-DC-14000-PICW37MAX

DC–14000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.4 dB (標準値) / 0.5 dB (最大値); リミット・レベル: 16 dBm (標準値) / 17 dBm (最大値); 最大入力電力: 37 dBm (最大値) (CW). ダイ寸法: 1.25 × 0.65 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 14000; 値: DC–14000; 単位: MHz

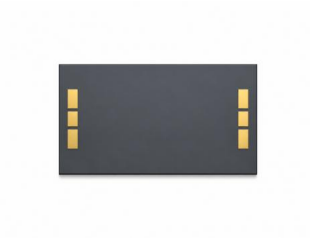
挿入損失: 代表値: 0.4; 最大値: 0.5; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-8000-12000-PIP45MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.6 dB (標準値) / 0.7 dB (最大値); リミット・レベル: 15 dBm (標準値) / 16 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 45 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 2 × 1.1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.6; 最大値: 0.7; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.6

出力 VSWR: 代表値: 1.6

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX

8000–12000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.3 dB (標準値); リミット・レベル: 17 dBm (標準値) / 18 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 37 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.3; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2; 最大値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.2; 最大値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-8000-12000-PIP37MAX-M

8000–12000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.3 dB (標準値); リミット・レベル: 17 dBm (標準値) / 18 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 37 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.3; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2; 最大値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.2; 最大値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-10000-18000-PIP45MAX

10000–18000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.8 dB (標準値); リミット・レベル: 17 dBm (標準値) / 18 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 45 dBm (最大値) (τ = 200 µs; D = 30%). ダイ寸法: 1.6 × 0.85 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 10000; 最大値: 18000; 値: 10000–18000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.8; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.6; 最大値: 1.8

出力 VSWR: 代表値: 1.6; 最大値: 1.8

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-DC-6000-PIP45MAX

DC–6000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.35 dB (標準値) / 0.4 dB (最大値); リミット・レベル: 15 dBm (標準値) / 16 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 45 dBm (最大値) (τ = 300 µs; D = 30%). ダイ寸法: 2.1 × 1.25 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 0; 最大値: 6000; 値: DC–6000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 0.35; 最大値: 0.4; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.4; 最大値: 1.5

出力 VSWR: 代表値: 1.4; 最大値: 1.5

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-2000-4000-PIP51MAX

2000–4000 MHz GaAs PIN RF リミッタ・ベアダイ

挿入損失: 0.4 dB (標準値); リミット・レベル: 16 dBm (標準値) / 17 dBm (最大値); 最大パルス入力電力: 51 dBm (最大値) (τ = 100 µs; D = 10%); 最大入力電力: 48 dBm (最大値) (CW). ダイ寸法: 2.6 × 1.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2000; 最大値: 4000; 値: 2000–4000; 単位: MHz

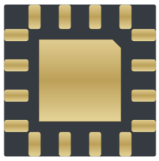
挿入損失: 代表値: 0.4; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-12000-18000-PIP43U

12000–18000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 43 dBm; PW = 1 ms; D = 20%

12000–18000 MHz; 挿入損失 1.2 dB (標準値); 制限レベル 16 dBm (標準値); 入力電力耐量 43 dBm; PW = 1 ms; D = 20%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 12000; 最大値: 18000; 値: 12000–18000; 単位: MHz

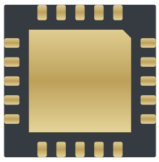
挿入損失: 記号: IL; 代表値: 1.2; 単位: dB

制限レベル: 記号: PLim; 代表値: 16; 単位: dBm

入力電力耐量: 記号: Pp; 値: 43 (PW = 1 ms; D = 20%); 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-5000-6000-PIP49U

5000–6000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 49 dBm; PW = 2 ms; D = 20%

5000–6000 MHz; 挿入損失 0.9 dB (標準値); 制限レベル 15 dBm (標準値); 入力電力耐量 49 dBm; PW = 2 ms; D = 20%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 5000; 最大値: 6000; 値: 5000–6000; 単位: MHz

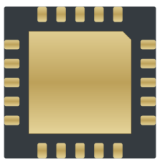
挿入損失: 記号: IL; 代表値: 0.9; 単位: dB

制限レベル: 記号: PLim; 代表値: 15; 単位: dBm

入力電力耐量: 記号: Pp; 値: 49 (PW = 2 ms; D = 20%); 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-8000-12000-PIP42U

8000–12000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%

8000–12000 MHz; 挿入損失 0.9 dB (標準値); 制限レベル 14 dBm (標準値); 入力電力耐量 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

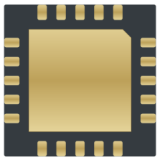
挿入損失: 記号: IL; 代表値: 0.9; 単位: dB

制限レベル: 記号: PLim; 代表値: 14; 単位: dBm

入力電力耐量: 記号: Pp; 値: 42 (PW = 4 ms; D = 20%); 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-2000-6000-PIP43U

2000–6000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 43 dBm; PW = 200 µs; D = 20%

2000–6000 MHz; 挿入損失 0.6 dB (標準値); 制限レベル 15 dBm (標準値); 入力電力耐量 43 dBm; PW = 200 µs; D = 20%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 6000; 値: 2000–6000; 単位: MHz

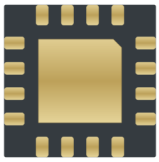
挿入損失: 記号: IL; 代表値: 0.6; 単位: dB

制限レベル: 記号: PLim; 代表値: 15; 単位: dBm

入力電力耐量: 記号: Pp; 値: 43 (PW = 200 µs; D = 20%); 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-6000-18000-PIP42U

6000–18000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 42 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

6000–18000 MHz; 挿入損失 1.3 dB (標準値); 制限レベル 17 dBm (標準値); 入力電力耐量 42 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 18000; 値: 6000–18000; 単位: MHz

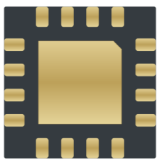
挿入損失: 記号: IL; 代表値: 1.3; 単位: dB

制限レベル: 記号: PLim; 代表値: 17; 単位: dBm

入力電力耐量: 記号: Pp; 値: 42 (PW = 300 µs; D = 30%); 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-6000-18000-PIP41U

6000–18000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

6000–18000 MHz; 挿入損失 1.2 dB (標準値); 制限レベル 17 dBm (標準値); 入力電力耐量 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 6000; 最大値: 18000; 値: 6000–18000; 単位: MHz

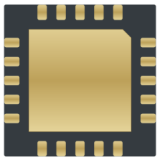
挿入損失: 記号: IL; 代表値: 1.2; 単位: dB

制限レベル: 記号: PLim; 代表値: 17; 単位: dBm

入力電力耐量: 記号: Pp; 値: 41 (PW = 300 µs; D = 30%); 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-8000-12000-PIP48U

8000–12000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 48 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

8000–12000 MHz; 挿入損失 1.2 dB (標準値); 制限レベル 16 dBm (標準値); 入力電力耐量 48 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

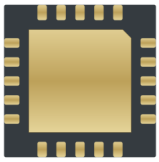
挿入損失: 記号: IL; 代表値: 1.2; 単位: dB

制限レベル: 記号: PLim; 代表値: 16; 単位: dBm

入力電力耐量: 記号: Pp; 値: 48 (PW = 300 µs; D = 30%); 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-8000-12000-PIP45U

8000–12000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

8000–12000 MHz; 挿入損失 1 dB (標準値); 制限レベル 15 dBm (標準値); 入力電力耐量 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

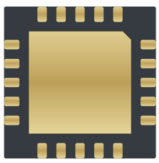
挿入損失: 記号: IL; 代表値: 1; 単位: dB

制限レベル: 記号: PLim; 代表値: 15; 単位: dBm

入力電力耐量: 記号: Pp; 値: 45 (PW = 300 µs; D = 30%); 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-1000-6000-PICW46U

1000–6000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 46 dBm; CW

1000–6000 MHz; 挿入損失 0.8 dB (標準値); 制限レベル 16 dBm (標準値); 入力電力耐量 46 dBm; CW.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 1000; 最大値: 6000; 値: 1000–6000; 単位: MHz

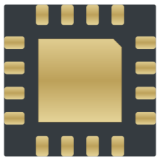
挿入損失: 記号: IL; 代表値: 0.8; 単位: dB

制限レベル: 記号: PLim; 代表値: 16; 単位: dBm

入力電力耐量: 記号: Pp; 値: 46 (CW); 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-10000-18000-PIP45U

10000–18000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 45 dBm; PW = 200 µs; D = 30%

10000–18000 MHz; 挿入損失 1.4 dB (標準値); 制限レベル 17 dBm (標準値); 入力電力耐量 45 dBm; PW = 200 µs; D = 30%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: 10000; 最大値: 18000; 値: 10000–18000; 単位: MHz

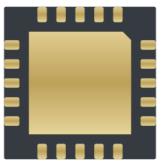
挿入損失: 記号: IL; 代表値: 1.4; 単位: dB

制限レベル: 記号: PLim; 代表値: 17; 単位: dBm

入力電力耐量: 記号: Pp; 値: 45 (PW = 200 µs; D = 30%); 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-DC-6000-PIP45U

DC–6000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%

DC–6000 MHz; 挿入損失 0.65 dB (標準値); 制限レベル 15 dBm (標準値); 入力電力耐量 45 dBm; PW = 300 µs; D = 30%.

動作周波数: 記号: f; 最小値: DC; 最大値: 6000; 値: DC–6000; 単位: MHz

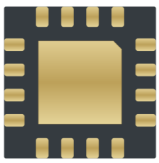
挿入損失: 記号: IL; 代表値: 0.65; 単位: dB

制限レベル: 記号: PLim; 代表値: 15; 単位: dBm

入力電力耐量: 記号: Pp; 値: 45 (PW = 300 µs; D = 30%); 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-LIM-DC-14000-PICW37T

DC–14000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 37 dBm; CW

DC–14000 MHz; 挿入損失 0.5 dB (標準値); 制限レベル 15 dBm (標準値); 入力電力耐量 37 dBm (標準値); CW.

動作周波数: 記号: f; 最小値: DC; 最大値: 14000; 値: DC–14000; 単位: MHz

挿入損失: 記号: IL; 最小値: 0.1; 代表値: 0.5; 最大値: 0.65; 単位: dB

制限レベル: 記号: PLim; 代表値: 15; 単位: dBm

入力電力耐量: 記号: Pp; 代表値: 37; 値: CW; 単位: dBm

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート

文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。