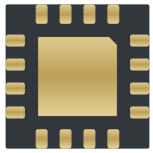
# 10000–18000 MHz GaAs Limitatore RF in contenitore — Pp 45 dBm; PW = 200 µs; D = 30%

LCI-LIM-10000-18000-PIP45U · 10000–18000 MHz · GaAs Limitatore RF in contenitore.



Valori della tabella RF: Perdita di inserzione 1.4 dB (tipico); Livello di limitazione 17 dBm (tipico); Potenza ammissibile in ingresso 45 dBm; PW = 200 µs; D = 30%. Condizioni di prova RF: TA = +25 °C.

QFN16 3 × 3 mm

Le porte RF integrano condensatori di blocco DC.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 2

RFout: 11

GND: 1, 3, 10, 12

NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

Dimensioni del contenitore: 3 × 3 × 0.75 mm.

## Caratteristiche RF

TA = +25 °C

| Parametro | Simbolo | Minimo | Tipico | Massimo | Valore | Unità |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Frequenza operativa | f | 10000 | - | 18000 | - | MHz |
| Perdita di inserzione | IL | - | 1.4 | - | - | dB |
| Livello di limitazione | PLim | - | 17 | - | - | dBm |
| Potenza ammissibile in ingresso | Pp | - | - | - | 45 (PW = 200 µs; D = 30%) | dBm |

## Valori limite

Valori limite; non sono punti di lavoro normali.

| Parametro | Simbolo | Minimo | Tipico | Massimo | Unità |
|---|---|---|---|---|---|
| Potenza massima di ingresso impulsiva [1] | - | - | - | 45 | dBm |
| Temperatura di stoccaggio | - | -65 | - | 150 | °C |
| Temperatura operativa | - | -55 | - | 125 | °C |

[1] PW = 200 µs; D = 30%

## Dimensioni del contenitore

| Parametro | Valore | Unità |
|---|---|---|
| Dimensioni del contenitore | 3 × 3 × 0.75 | mm |

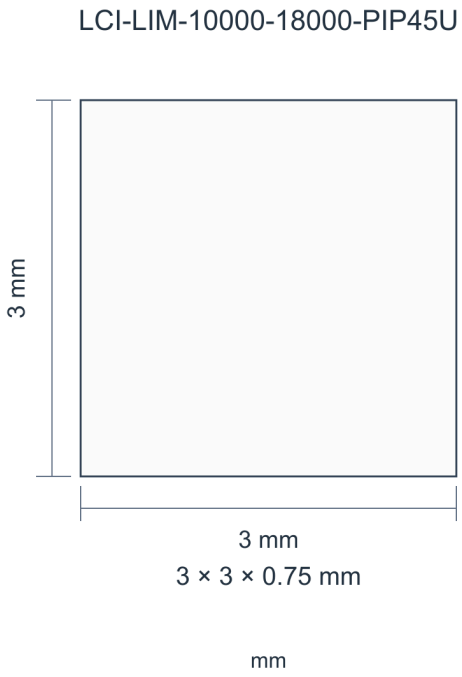
**Pubblicazione corrente** · 1.3 · 2026-11-12. Aggiornamento della descrizione o dei contenuti editoriali. Sostituisce la revisione 1.2.

## Note di integrazione

QFN16 3 × 3 mm Le porte RF integrano condensatori di blocco DC. T_peak ≤ 260 °C RFin: 2 RFout: 11 GND: 1, 3, 10, 12 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

## Disegno dimensionale meccanico

Disegno di riferimento con alcune quote in mm. Per il montaggio, utilizzare il disegno di installazione completo.




**Nota sul documento**

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L’offerta approvata e la documentazione d’ordine definiscono la configurazione fornita.