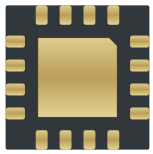
DC–14000 MHz GaAs Limitatore RF in contenitore — Pp 37 dBm; CW

LCI-LIM-DC-14000-PICW37T · DC–14000 MHz · GaAs Limitatore RF in contenitore.



Valori della tabella RF: Perdita di inserzione 0.5 dB (tipico); Livello di limitazione 15 dBm (tipico); Potenza ammissibile in ingresso 37 dBm (tipico); CW. Condizioni di prova RF: TA = +25 °C.

QFN16L

RF IN: 6, 7

RF OUT: 14, 15

GND: 1, 4, 9, 12, 17

N/C: 2, 3, 5, 8, 10, 11, 13, 16

Dimensioni del contenitore: 3 × 3 × 0.75 mm.

Caratteristiche RF

TA = +25 °C

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Valore	Unità
Frequenza operativa	f	DC	-	14000	DC–14000	MHz
Perdita di inserzione	IL	0.1	0.5	0.65	-	dB
Livello di limitazione	PLim	-	15	-	-	dBm
Potenza ammissibile in ingresso	Pp	-	37	-	CW	dBm
VSWR di ingresso	-	-	1.5	1.7	-	-
VSWR di uscita	-	-	1.5	1.7	-	-

Valori limite

Valori limite; non sono punti di lavoro normali.

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Potenza di ingresso massima [1]	-	-	-	37	dBm
Temperatura di stoccaggio	-	-65	-	150	°C
Temperatura operativa	-	-55	-	125	°C

[1] CW

Dimensioni del contenitore

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

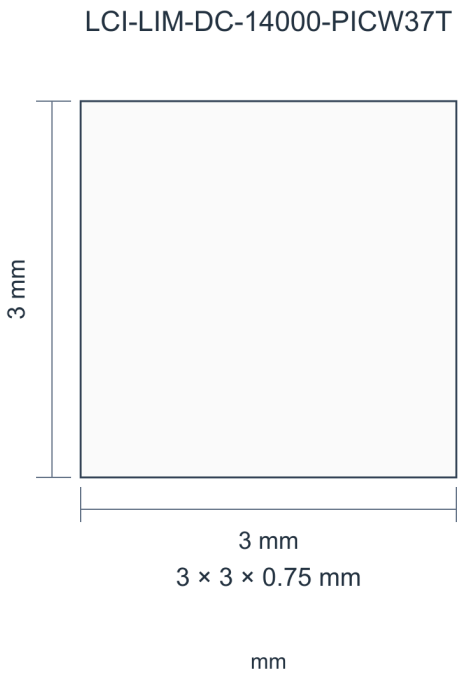
Pubblicazione corrente · 1.7 · 2026-11-12. Aggiornamento della descrizione o dei contenuti editoriali. Sostituisce la revisione 1.6.

Note di integrazione

QFN16L RF IN: 6, 7 RF OUT: 14, 15 GND: 1, 4, 9, 12, 17 N/C: 2, 3, 5, 8, 10, 11, 13, 16

Disegno dimensionale meccanico

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

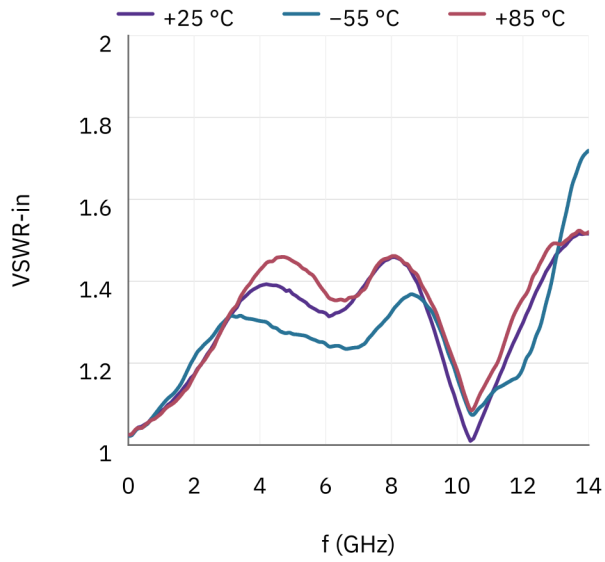


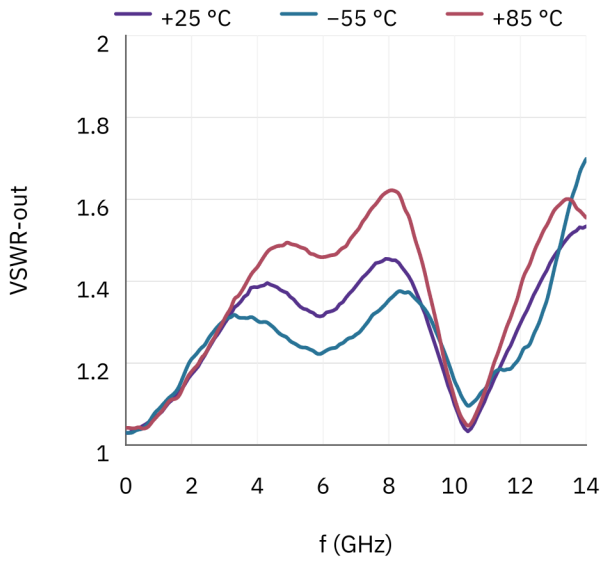
Curve di prestazione

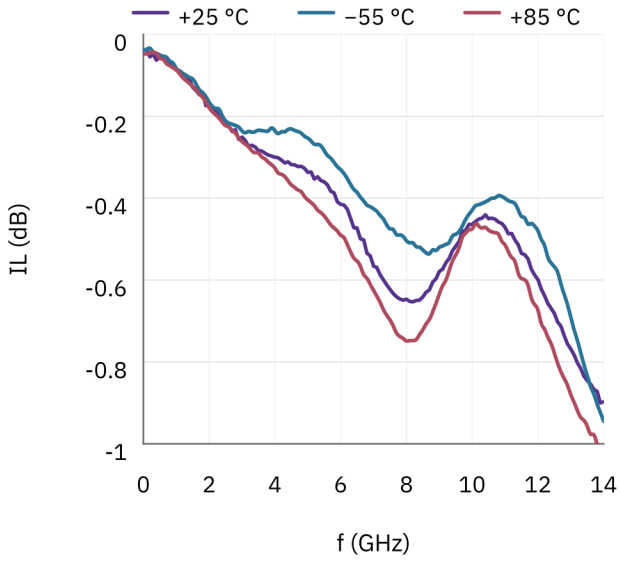
Consultare ogni figura insieme alle condizioni operative indicate.

Adattamento d’ingresso e d’uscita; Perdita di inserzione.

Note della figura: TA=+25°C. I valori letti sono approssimativi. Leggere ogni traccia con le condizioni indicate nel relativo grafico.







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.