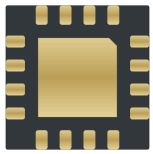
DC–14000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 37 dBm; CW

LCI-LIM-DC-14000-PICW37T · DC–14000 MHz · GaAs Limitador RF encapsulado.



Valores de la tabla RF: Pérdida de inserción 0.5 dB (típico); Nivel de limitación 15 dBm (típico); Potencia admisible de entrada 37 dBm (típico); CW. Condiciones de ensayo 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

Dimensiones del encapsulado: 3 × 3 × 0.75 mm.

Características RF

TA = +25 °C

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidad
Frecuencia de funcionamiento	f	DC	-	14000	DC–14000	MHz
Pérdida de inserción	IL	0.1	0.5	0.65	-	dB
Nivel de limitación	PLim	-	15	-	-	dBm
Potencia admisible de entrada	Pp	-	37	-	CW	dBm
VSWR de entrada	-	-	1.5	1.7	-	-
VSWR de salida	-	-	1.5	1.7	-	-

Valores límite

Valores límite; no son consignas de funcionamiento normal.

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Potencia de entrada máxima [1]	-	-	-	37	dBm
Temperatura de almacenamiento	-	-65	-	150	°C
Temperatura de funcionamiento	-	-55	-	125	°C

[1] CW

Dimensiones del encapsulado

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones del encapsulado	3 × 3 × 0.75	mm

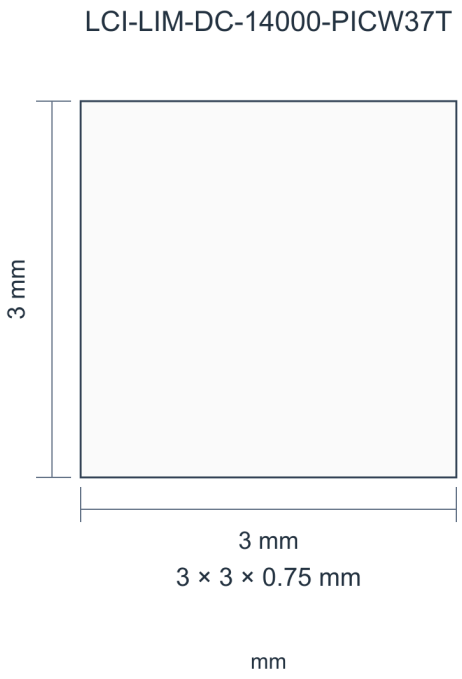
Registro de la publicación actual · 1.7 · 2026-11-12. Actualización de la descripción o del contenido editorial. Sustituye a la revisión 1.6.

Notas de integración

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

Plano dimensional mecánico

Plano de referencia con algunas dimensiones en mm. Para el montaje, utilice el plano de instalación completo.

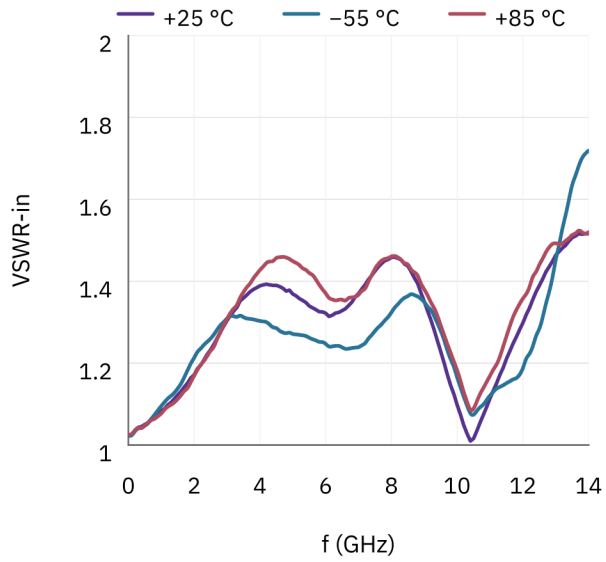


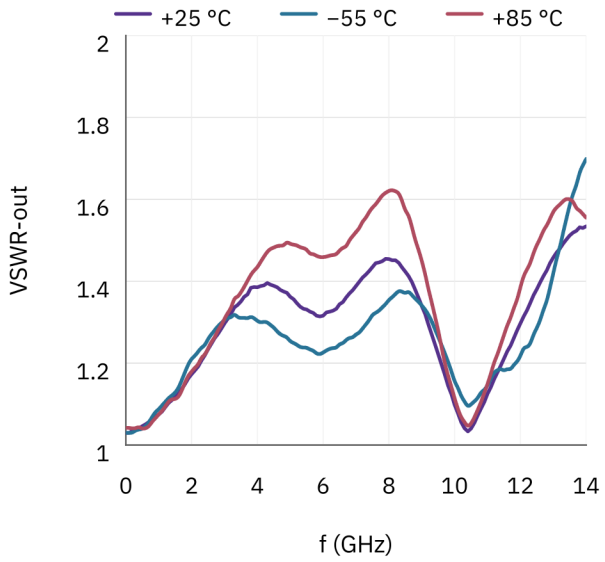
Curvas de rendimiento

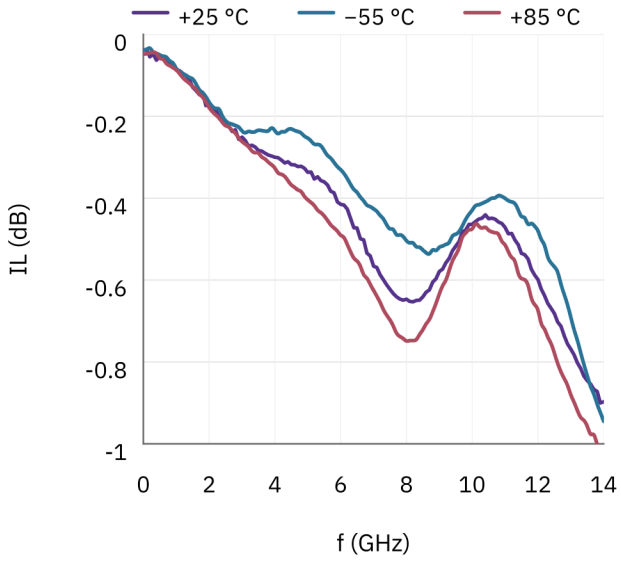
Consultar cada figura junto con las condiciones de funcionamiento indicadas.

Adaptación de entrada y salida; Pérdida de inserción.

Notas de la figura: TA=+25°C. Las lecturas son aproximadas. Leer cada traza con las condiciones indicadas en su gráfica.







Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.