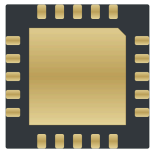
8000–12000 MHz GaAs Limitador RF encapsulado — Pp 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%

LCI-LIM-8000-12000-PIP42U · 8000–12000 MHz · GaAs
Limitador RF encapsulado.



Valores de la tabla RF: Pérdida de inserción 0.9 dB (típico); Nivel de limitación 14 dBm (típico); Potencia admisible de entrada 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%. Condiciones de ensayo RF: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

La salida RF incluye un condensador de bloqueo DC.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 3

RFout: 13

GND: 2, 4, 12, 14

NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Dimensiones del encapsulado: 4 × 4 × 0.75 mm.

Características RF

TA = +25 °C

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidad
Frecuencia de funcionamiento	f	8000	-	12000	-	MHz
Pérdida de inserción	IL	-	0.9	-	-	dB
Nivel de limitación	PLim	-	14	-	-	dBm
Potencia admisible de entrada	Pp	-	-	-	42 (PW = 4 ms; D = 20%)	dBm

Valores límite

Valores límite; no son consignas de funcionamiento normal.

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Potencia máxima de entrada pulsada [1]	-	-	-	42	dBm
Temperatura de almacenamiento	-	-65	-	150	°C
Temperatura de funcionamiento	-	-55	-	125	°C

[1] PW = 4 ms; D = 20%

Dimensiones del encapsulado

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones del encapsulado	4 × 4 × 0.75	mm

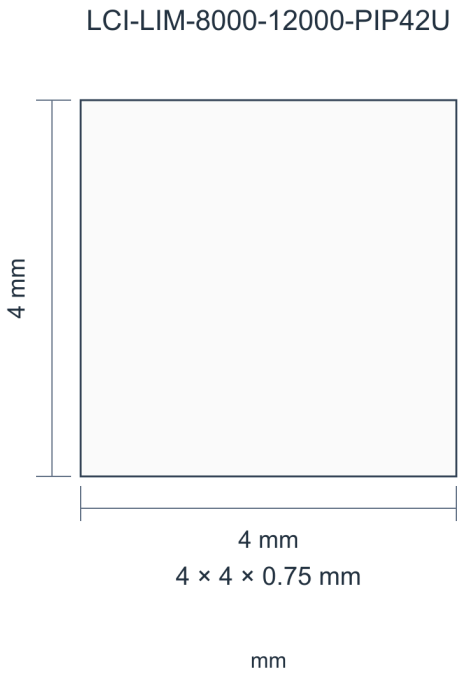
Registro de la publicación actual · 1.3 · 2026-11-12. Actualización de la descripción o del contenido editorial. Sustituye a la revisión 1.2.

Notas de integración

QFN20 4 × 4 mm La salida RF incluye un condensador de bloqueo DC. T_peak ≤ 260 °C RFin: 3 RFout: 13 GND: 2, 4, 12, 14 NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

Plano dimensional mecánico

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



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.