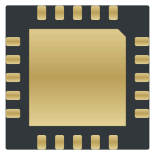
8000–12000 MHz GaAs Limiteur RF en boîtier — Pp 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%

LCI-LIM-8000-12000-PIP42U · 8000–12000 MHz · GaAs Limiteur RF en boîtier.



Valeurs du tableau RF: Perte d’insertion 0.9 dB (typique); Niveau de limitation 14 dBm (typique); Puissance admissible en entrée 42 dBm; PW = 4 ms; D = 20%. Conditions de mesure RF: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

La sortie RF intègre un condensateur de blocage 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

Dimensions du boîtier: 4 × 4 × 0.75 mm.

Caractéristiques RF

TA = +25 °C

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Valeur	Unité
Fréquence de fonctionnement	f	8000	-	12000	-	MHz
Perte d’insertion	IL	-	0.9	-	-	dB
Niveau de limitation	PLim	-	14	-	-	dBm
Puissance admissible en entrée	Pp	-	-	-	42 (PW = 4 ms; D = 20%)	dBm

Valeurs limites

Valeurs limites ; ne constituent pas des consignes de fonctionnement normal.

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Puissance d’entrée impulsionnelle maximale [1]	-	-	-	42	dBm
Température de stockage	-	-65	-	150	°C
Température de fonctionnement	-	-55	-	125	°C

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

Dimensions du boîtier

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions du boîtier	4 × 4 × 0.75	mm

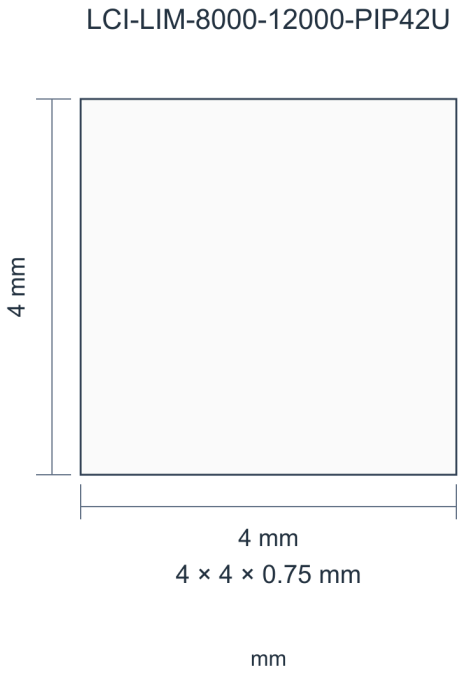
Publication actuelle · 1.3 · 2026-11-12. Mise à jour de la description ou du contenu rédactionnel. Remplace la révision 1.2.

Notes d’intégration

QFN20 4 × 4 mm La sortie RF intègre un condensateur de blocage 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

Plan d’encombrement mécanique

Dessin de référence avec certaines cotes en mm. Pour le montage, utilisez le plan d’installation complet.



Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L’offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.