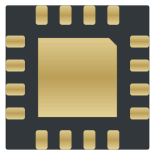
DC–14000 MHz GaAs Limiteur RF en boîtier — Pp 37 dBm; CW

LCI-LIM-DC-14000-PICW37T · DC–14000 MHz · GaAs Limiteur RF en boîtier.



Valeurs du tableau RF: Perte d’insertion 0.5 dB (typique); Niveau de limitation 15 dBm (typique); Puissance admissible en entrée 37 dBm (typique); CW. Conditions de mesure 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

Dimensions du boîtier: 3 × 3 × 0.75 mm.

Caractéristiques RF

TA = +25 °C

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Valeur	Unité
Fréquence de fonctionnement	f	DC	-	14000	DC–14000	MHz
Perte d’insertion	IL	0.1	0.5	0.65	-	dB
Niveau de limitation	PLim	-	15	-	-	dBm
Puissance admissible en entrée	Pp	-	37	-	CW	dBm
VSWR d’entrée	-	-	1.5	1.7	-	-
VSWR de sortie	-	-	1.5	1.7	-	-

Valeurs limites

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

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Puissance d’entrée maximale [1]	-	-	-	37	dBm
Température de stockage	-	-65	-	150	°C
Température de fonctionnement	-	-55	-	125	°C

[1] CW

Dimensions du boîtier

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions du boîtier	3 × 3 × 0.75	mm

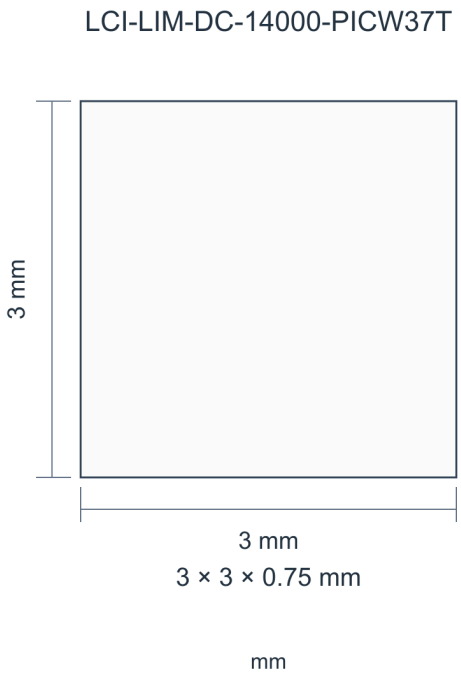
Publication actuelle · 1.7 · 2026-11-12. Mise à jour de la description ou du contenu rédactionnel. Remplace la révision 1.6.

Notes d’intégration

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

Plan d’encombrement mécanique

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

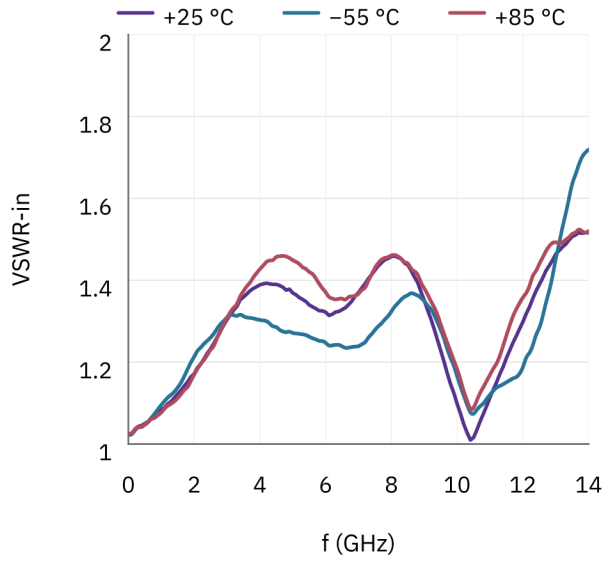


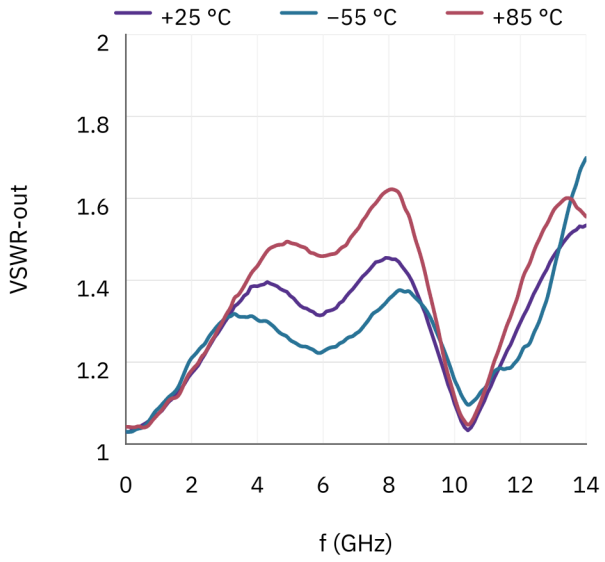
Courbes de performance

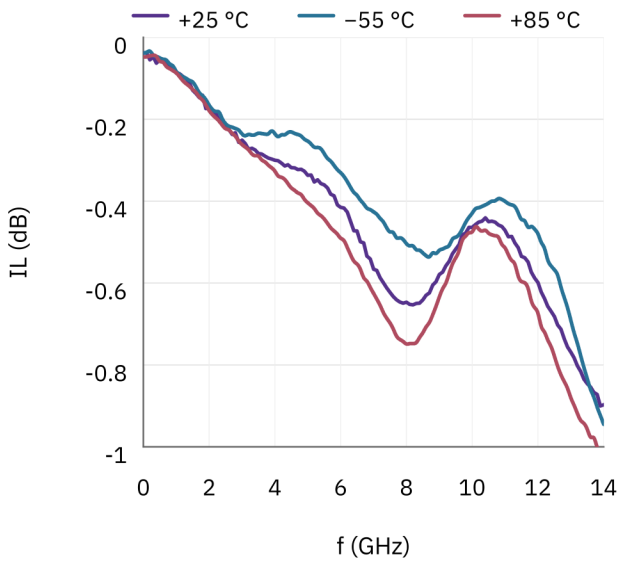
Tenir compte des conditions de fonctionnement indiquées pour chaque figure.

Adaptation d'entrée et de sortie; Perte d'insertion.

Notes de la figure : TA=+25°C. Les valeurs lues sont approximatives. Respecter les conditions indiquées pour chaque courbe dans le graphique.







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.