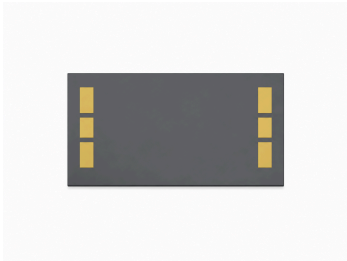


6000–18000 MHz Puce nue limiteur RF GaAs PIN

Perte d’insertion: 0.6 dB (typique); Niveau de limitation: 16 dBm (typique) / 17 dBm (maximal); Puissance d’entrée impulsionnelle maximale: 41 dBm (maximal) ($\tau = 300\ \mu\text{s}$; $D = 30\%$). Dimensions de la puce: $1.6 \times 0.85 \times 0.1\ \text{mm}$.



Caractéristiques RF · TA = +25 °C

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Valeur	Unité
Fréquence de fonctionnement	-	6000	-	18000	6000–18000	MHz
Perte d’insertion	-	-	0.6	-	-	dB
VSWR d’entrée	-	-	1.5	-	-	-
VSWR de sortie	-	-	1.5	-	-	-
Niveau de limitation	-	-	16	17	-	dBm
Puissance d’entrée impulsionnelle maximale	-	-	-	41	$\tau = 300\ \mu\text{s}$; $D = 30\%$	dBm

Conditions ambiantes

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Température de stockage	-	-65	-	150	°C
Température de fonctionnement	-	-55	-	125	°C

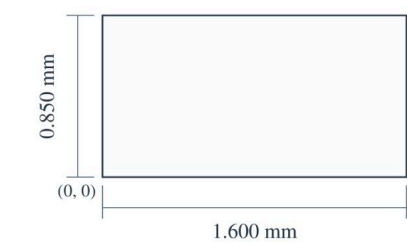
Dimensions de la puce

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions de la puce	1.6 × 0.85 × 0.1	mm

Plan d'encombrement mécanique

LCI-LIM-6000-18000-PIP41MAX

Y (mm)
RF_in (2) / RF_out (5): 0.450



1.600 × 0.850 × 0.100 mm
X, Y: ±0.100 mm
X → · Y ↑ · X, Y: mm

Toutes les dimensions sont en mm [in].

Affectation des plots de connexion

Broches	Symbole	Fonction	Remarques
2	RF_in	Entrée RF	50 Ω
5	RF_out	Sortie RF	50 Ω
1, 3, 4, 6	GND	Plot de masse pour test sous pointes	-

Publication actuelle · 1.3 · 2026-10-27. Mise à jour de la description ou du contenu rédactionnel. Remplace la révision 1.2.

Intégration de la puce et séquence de polarisation

Les condensateurs de blocage DC sont intégrés en entrée et en sortie.

Portée de la référence mécanique

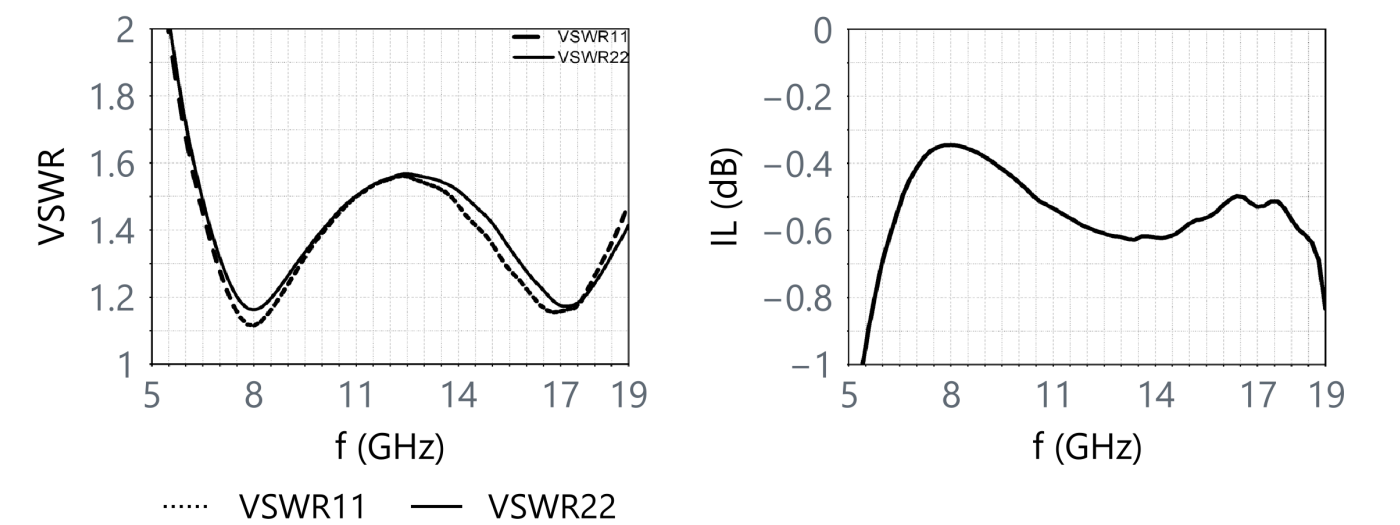
Repères dimensionnels en mm établis à partir de la documentation source. Informations partielles ; ne constitue pas un plan complet de fabrication ou de câblage par fils.

Courbes de performance

Graphiques de la fiche technique d'origine. Tenir compte des conditions de fonctionnement indiquées pour chaque figure.

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

Indication de la page source: TA=+25°C. Les zones tracées d'origine affichées, courbes et grille comprises, sont conservées ; seuls les axes extérieurs et la disposition sont remaniés. Aucune série de mesures ni aucun état masqué n'est reconstitué. Toute l'étendue de l'axe fréquentiel d'origine, de 5 à 19 GHz, est conservée.



[Source](#)

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.