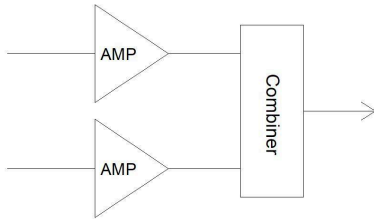


LNA 100–500 MHz à deux entrées combinées

Deux entrées RF amplifiées vers une sortie ; gain typique 30 dB et bruit typique 2 dB.



Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité	Remarques
Fréquence de fonctionnement	100–500	MHz	-
Gain	30	dB	Typique: 30 dB.
Facteur de bruit	2	dB	Typique: 2 dB.
Puissance de sortie saturée (Psat)	≤5	dBm	Sortie saturée Psat, pas P1dB ni sortie linéaire garantie. Maximum: 5 dBm.
S11 d'entrée (valeur signée de la source)	–10	dB	Convention S11 négative conservée, sans conversion en perte de retour positive. Typique: -10 dB.
Tension d'alimentation	5	VDC	Typique: 5 VDC.
Courant dynamique	170	mA	Typique: 170 mA.

Valeurs maximales absolues

Paramètre	Valeur	Unité
Tension d'alimentation maximale absolue	≤6 (Maximum absolu ; fonctionnement continu ou performances à cette limite non établis. Maximum: 6 VDC.)	VDC
Puissance d'entrée maximale absolue	≤12 (Maximum absolu ; fonctionnement continu ou performances à cette limite non établis. Maximum: 12 dBm.)	dBm
Température de fonctionnement	–40–+70	°C
Température de stockage	–40–+85	°C

Interfaces et contacts

Paramètre	Valeur	Unité
Connecteur d'entrée RF	SMA-K femelle	-
Connecteur de sortie RF	SMA-K femelle	-
Interface d'alimentation DC	Condensateur traversant	-
Interface de masse	Languette métallique de masse	-

Interfaces et contacts

Paramètre	Valeur	Unité
Nombre d'entrées RF	2	-
Nombre de sorties RF	1	-
Cheminement du signal	Deux entrées amplifiées combinées vers une sortie	-

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions du corps	50 × 40 × 13	mm
Entraxe des trous de fixation	45.6 × 35.6	mm
Trous de fixation	4 × Φ2.7 (Quatre trous traversants.)	mm

Publication actuelle · 1.0 · 2026-10-08. Première publication des données produit approuvées.

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.