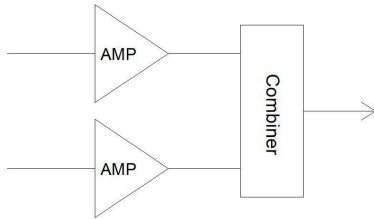


LNA et combineur à deux entrées 300 MHz–3 GHz

Amplification de réception et combinaison à deux entrées ; gain typique 30 dB, bruit typique 2 dB et courant typique 170 mA.



Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité	Remarques
Fréquence de fonctionnement	300–3000	MHz	-
Gain	30	dB	Typique: 30 dB.
Facteur de bruit	2	dB	Typique: 2 dB.
Puissance de sortie saturée (Psat)	7	dBm	Sortie saturée Psat, pas P1dB ni sortie linéaire garantie. Typique: 7 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
Nombre d'entrées RF	2	-
Nombre de sorties RF combinées	1	-

Interfaces et contacts

Paramètre	Valeur	Unité
Trajets d’amplification et de combinaison	Deux entrées amplifiées sont combinées vers une sortie (La source ne définit pas les conditions par trajet ou avec entrées simultanées, l’isolation d’entrée ni l’équilibre amplitude/phase ; aucun gain garanti dû à la combinaison n’est déduit.)	-
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	-

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

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.