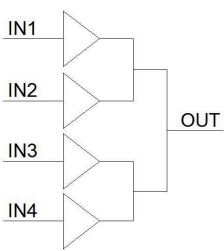


Amplificateur et combineur à quatre entrées 1,8–3 GHz

Quatre entrées RF amplifiées vers une sortie ; gain typique 30 dB, Psat typique 5 dBm, facteur de bruit non spécifié.



Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité	Remarques
Fréquence de fonctionnement	1800–3000	MHz	-
Gain	30	dB	Typique: 30 dB.
Puissance de sortie saturée (Psat)	5	dBm	Sortie saturée Psat, pas P1dB ni sortie linéaire garantie. Typique: 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	350	mA	Typique: 350 mA.

Valeurs maximales absolues

Paramètre	Valeur	Unité
Tension d'alimentation maximale absolue	≤7 (Maximum absolu ; fonctionnement continu ou performances à cette limite non établis. Maximum: 7 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	4	-
Nombre de sorties RF combinées	1	-

Interfaces et contacts

Paramètre	Valeur	Unité
Trajets d’amplification et de combinaison	Quatre 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	80 × 60 × 14	mm
Entraxe des trous de fixation	55.6 × 75.6	mm
Trous de fixation	4 × Φ2.7T (Le marquage original 4×Φ2.7T est conservé. La source ne définit pas T ; l’interprétation comme trou traversant n’est pas confirmée.)	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.