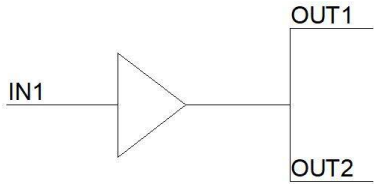


Module d’amplification RF et distribution à deux sorties 1,8–3 GHz

Une entrée RF amplifiée est répartie vers deux sorties ; gain typique 30 dB, Psat typique 8 dBm et courant du module 100 mA typique.



Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité	Remarques
Fréquence de fonctionnement	1800–3000	MHz	-
Gain	30	dB	Typique: 30 dB.
Puissance de sortie saturée (Psat)	8	dBm	Sortie saturée Psat, pas P1dB ni sortie linéaire garantie. Typique: 8 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	100	mA	Typique: 100 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
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	-
Nombre d’entrées RF	1	-
Nombre de sorties RF	2	-

Interfaces et contacts

Paramètre	Valeur	Unité
Cheminement du signal	Une entrée amplifiée et répartie vers deux sorties	-

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions du corps	50 × 40 × 13	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.