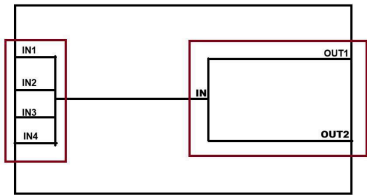


Amplificateur 300–1100 MHz à quatre entrées et deux sorties

Quatre entrées RF combinées puis réparties vers deux sorties ; gain typique 30 dB.



Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité	Remarques
Fréquence de fonctionnement	300–1100	MHz	-
Gain	30	dB	Typique: 30 dB.
Puissance de sortie saturée (Psat)	≤10	dBm	Sortie saturée Psat, pas P1dB ni sortie linéaire garantie. Maximum: 10 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
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	4	-

Interfaces et contacts

Paramètre	Valeur	Unité
Nombre de sorties RF	2	-
Cheminement du signal	Quatre entrées combinées et réparties vers deux sorties	-

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions du corps	75 × 60 × 14	mm
Entraxe des trous de fixation	55.6 × 70.6	mm
Trous de fixation	4 × Φ2.7T (Le plan original porte T ; la forme du trou n'est pas précisée.)	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.