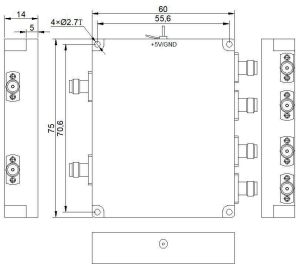


LNA 5150–5250 MHz à deux entrées et quatre sorties

Combinaison d’entrées amplifiées et quatre branches de sortie, module 75 × 60 × 14 mm.



Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité	Remarques
Fréquence de fonctionnement	5150–5250	MHz	-
Gain	25	dB	Typique: 25 dB.
Facteur de bruit	1 / 1.2	dB	Typique: 1 dB. Maximum: 1.2 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	200	mA	Typique: 200 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	-

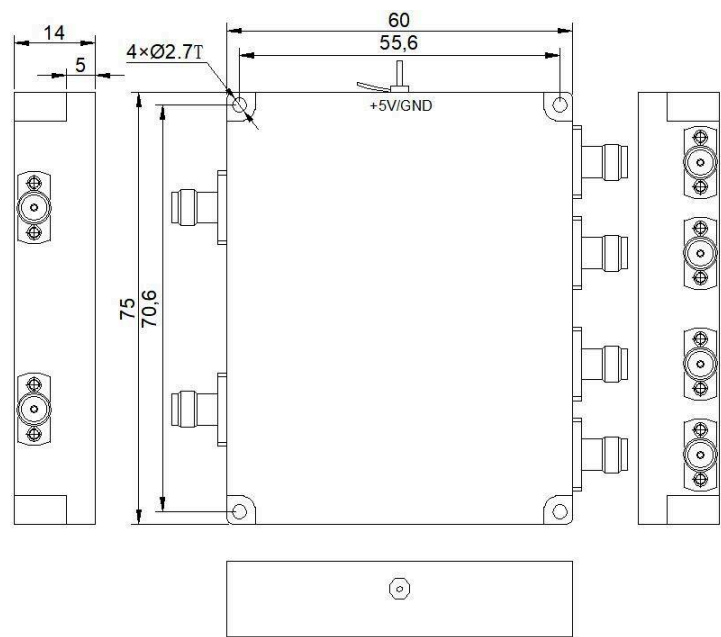
Interfaces et contacts

Paramètre	Valeur	Unité
Interface de masse	Languette métallique de masse	-
Nombre d'entrées RF	2	-
Nombre de sorties RF	4	-
Cheminement du signal	Deux entrées amplifiées combinées et réparties vers quatre 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 × Ø2.7T (Le plan original porte T ; la forme du trou n'est pas précisée.)	mm

Plan d'encombrement mécanique



Toutes les dimensions sont en mm [in].

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.