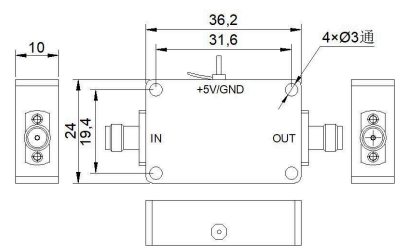


Amplificateur faible bruit 30–6000 MHz, 30 dB

LNA de réception large bande, bruit typique 1,2 dB et courant typique 85 mA.



Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité	Remarques
Fréquence de fonctionnement	30–6000	MHz	-
Gain	30	dB	Typique: 30 dB.
Facteur de bruit	1.2	dB	Typique: 1.2 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	85	mA	Typique: 85 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

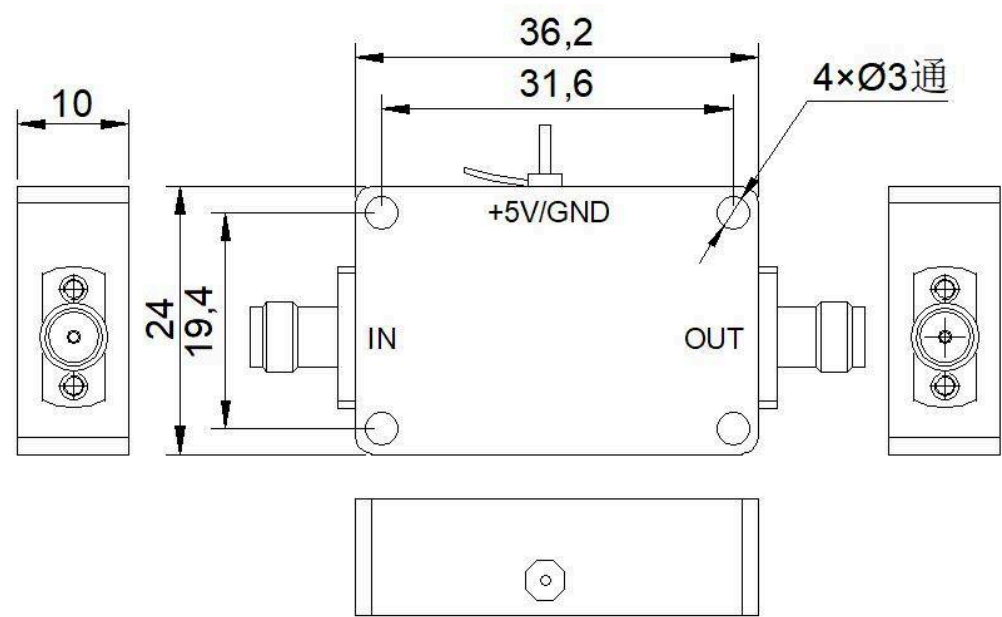
Interfaces et contacts

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	Languelette métallique de masse	-

Caractéristiques mécaniques

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions du corps	36.2 × 24 × 10	mm
Entraxe des trous de fixation	31.6 × 19.4	mm
Trous de fixation	4 × Ø3 (Quatre trous traversants.)	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.