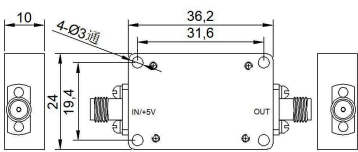


LNA 6–9 GHz alimenté par entrée RF

Gain typique 30 dB, bruit typique 2 dB et sortie saturée typique 15 dBm.



Caractéristiques électriques

Paramètre	Valeur	Unité	Remarques
Fréquence de fonctionnement	6000–9000	MHz	-
Gain	30	dB	Typique: 30 dB.
Facteur de bruit	2	dB	Typique: 2 dB.
Puissance de sortie saturée (Psat)	15	dBm	Sortie saturée Psat, pas P1dB ni sortie linéaire garantie. Typique: 15 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

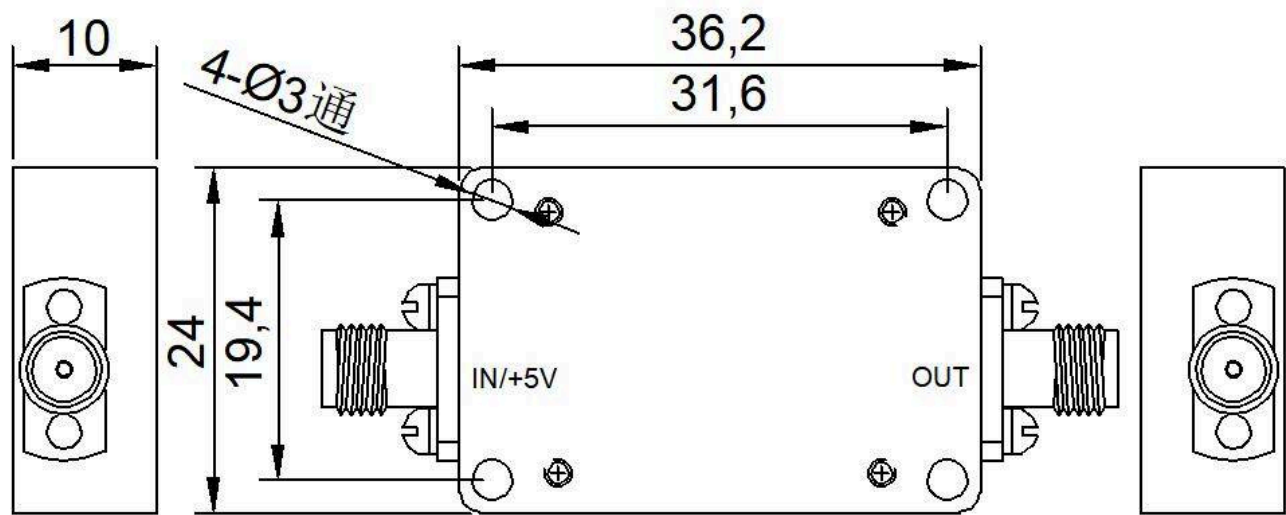
Interfaces et contacts

Paramètre	Valeur	Unité
Connecteur d'entrée RF	SMA-K femelle	-
Connecteur de sortie RF	SMA-K femelle	-
Port RF d'alimentation DC	IN / +5 V (DC +5 V par l'entrée RF ; plan marqué IN/+5V.)	-

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.