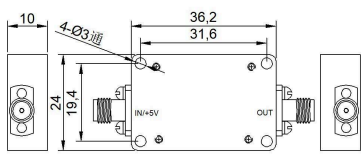


RF 6-9 GHz LNA بتغذية عبر دخل

كسب نموذجي 30 dB، ضوضاء 2 dB وخرج تشبع 15 dBm.



المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
تردد التشغيل	6000-9000	MHz	-
الكسب	30	dB	القيمة النموذجية: 30 dB.
معامل الضوضاء	2	dB	القيمة النموذجية: 2 dB.
قدرة الخرج المشبعة (Psat)	15	dBm	خرج التشبع Psat، وليس P1dB أو خرجاً خطياً مضموناً. القيمة النموذجية: 15 dBm.
S11 للدخل، بالقيمة ذات الإشارة في المصدر	-10	dB	يُحفظ تمثيل S11 السالب دون تحويله إلى فقد إرجاع موجب. القيمة النموذجية: -10 dB.
جهد التغذية	5	VDC	القيمة النموذجية: 5 VDC.
التيار أثناء التشغيل	100	mA	القيمة النموذجية: 100 mA.

الحدود القصوى المطلقة

المعامل	القيمة	الوحدة
أقصى جهد تغذية مطلق	≤7 (حد أقصى مطلق؛ التشغيل المستمر أو الأداء عند هذا الحد غير مثبت. الحد الأقصى: 7 VDC.)	VDC
أقصى قدرة دخل مطلقة	≤12 (حد أقصى مطلق؛ التشغيل المستمر أو الأداء عند هذا الحد غير مثبت. الحد الأقصى: 12 dBm.)	dBm
درجة حرارة التشغيل	-40~+70	°C
درجة حرارة التخزين	-40~+85	°C

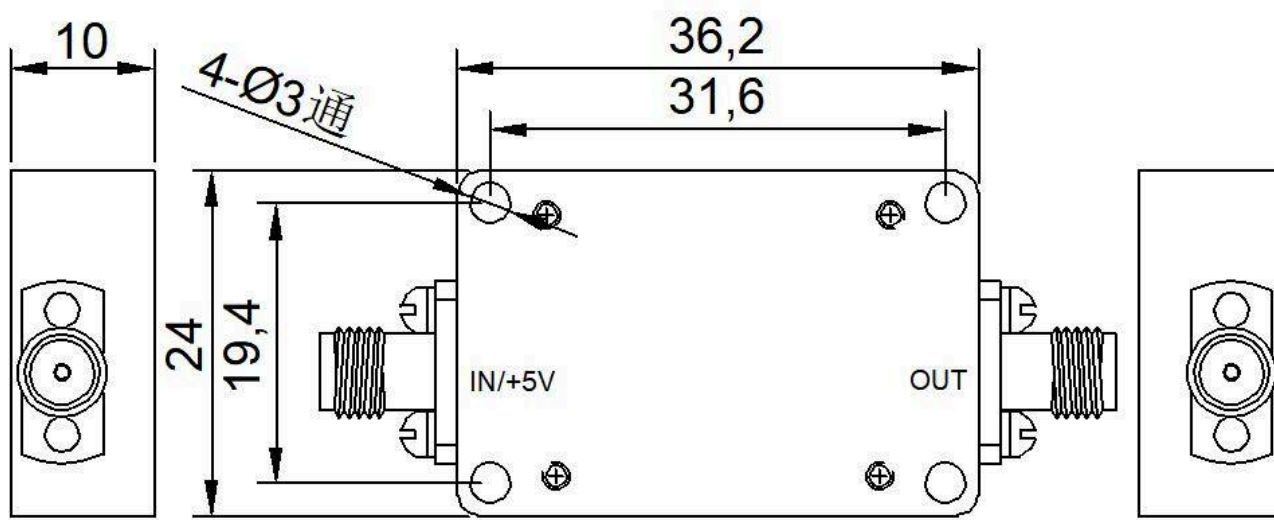
الواجهات والأطراف

المعامل	القيمة	الوحدة
موصل دخل RF	SMA-K أنثى	-
موصل خرج RF	SMA-K أنثى	-
منفذ RF الحامل لتغذية DC	IN / +5 V (تغذية +5 V DC عبر دخل RF؛ الرسم يحمل IN / +5V.)	-

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الجسم	$36.2 \times 24 \times 10$	mm
المسافة بين مراكز ثقب التثبيت	31.6×19.4	mm
ثقب التثبيت	$4 \times \Phi 3$ (أربعة ثقب نافذة).	mm

مخطط الأبعاد الميكانيكية



جميع الأبعاد بوحدة [mm].

ملاحظة حول المستند

قد تخضع المواصفات للمراجعة. قبل اعتماد التصميم، تأكد من LCRF من مراجعة المستند الحالية والمتطلبات الخاصة بالمنتج. يحدد عرض السعر المعتمد ووثائق الطلب التكوين الموزّد.