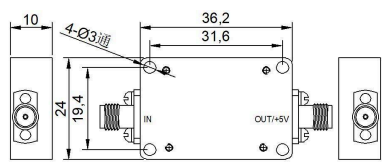


RF 400–6000 MHz LNA بتغذية عبر خرج RF

كسب نموذجي 30 dB، ضوضاء أقصاها 1.2 dB وخرج تشبع نموذجي 10 dBm.



المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
تردد التشغيل	400–6000	MHz	-
الكسب	30	dB	القيمة النموذجية: 30 dB.
معامل الضوضاء	≤1.2	dB	الحد الأقصى: 1.2 dB.
قدرة الخرج المشبعة (Psat)	10	dBm	خرج التشبع Psat، وليس P1dB أو خرجاً خطياً مضموناً. القيمة النموذجية: 10 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 ميثب. الحد الأقصى: 7 VDC.)	VDC
أقصى قدرة دخل مطلقة	≤12 (حد أقصى مطلق؛ التشغيل المستمر أو الأداء عند هذا الحد غير ميثب. الحد الأقصى: 12 dBm.)	dBm
درجة حرارة التشغيل	-40–+70	°C
درجة حرارة التخزين	-40–+85	°C

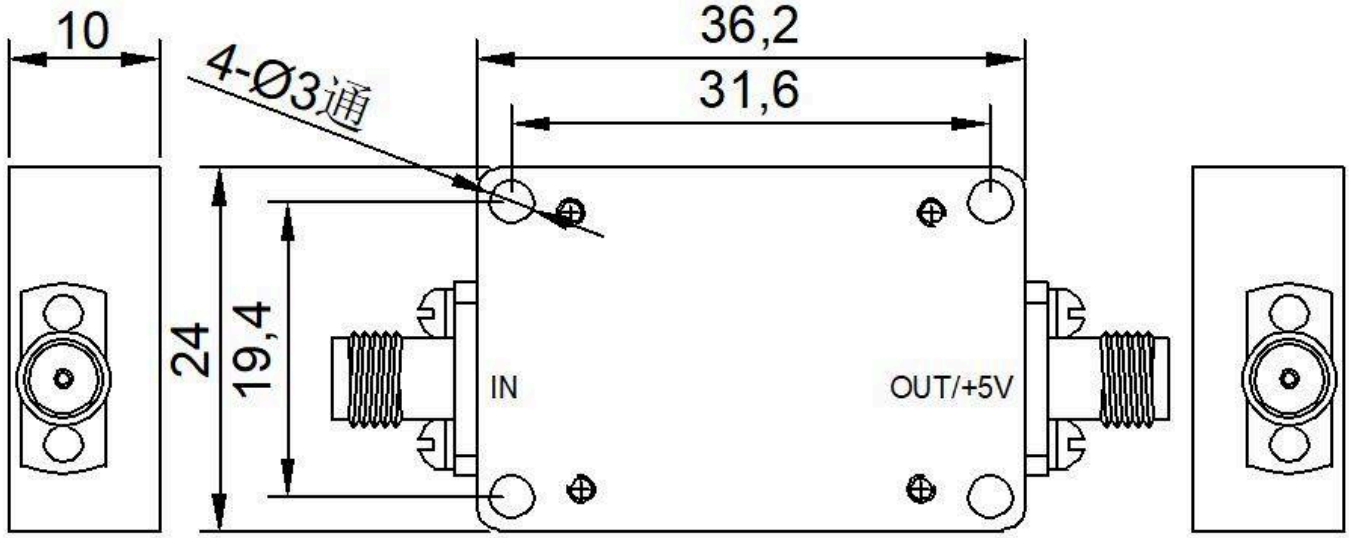
الواجهات والأطراف

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

المواصفات الميكانيكية

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