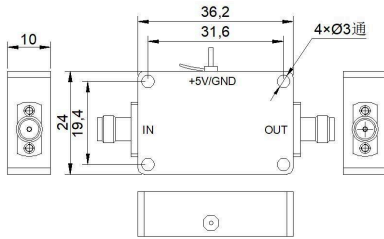


مضخم منخفض الضوضاء 100–500 MHz بكسب 30 dB

مضخم استقبال بكسب نموذجي 30 dB وضوضاء 2 dB وتغذية 5 V.



المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
تردد التشغيل	100–500	MHz	-
الكسب	30	dB	القيمة النموذجية: 30 dB.
معامل الضوضاء	2	dB	القيمة النموذجية: 2 dB.
قدرة الخرج المشبعة (Psat)	≤5	dBm	خرج التشبع Psat، وليس P1dB أو خرجاً خطياً مضموناً. الحد الأقصى: 5 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	85	mA	القيمة النموذجية: 85 mA.

الحدود القصوى المطلقة

المعامل	القيمة	الوحدة
أقصى جهد تغذية مطلق	≤6 (حد أقصى مطلق؛ التشغيل المستمر أو الأداء عند هذا الحد غير مثبت. الحد الأقصى: 6 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

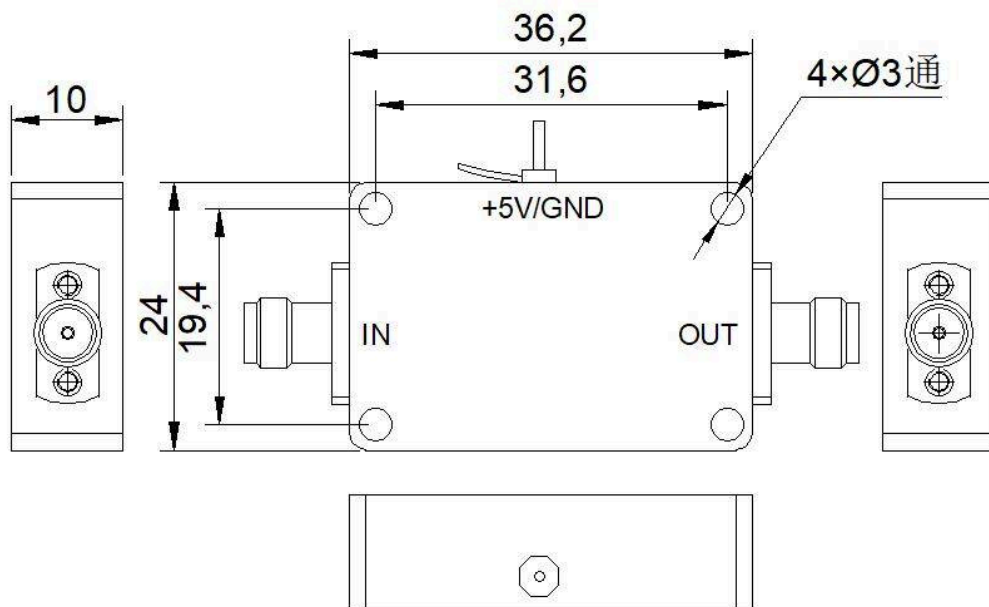
الواجهات والأطراف

المعامل	القيمة	الوحدة
موصل دخل RF	SMA-K أنثى	-
موصل خرج RF	SMA-K أنثى	-
واجهة تغذية DC	مكثف عبور	-
واجهة التأريض	صفحة معدنية للتأريض	-

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الجسم	36.2 × 24 × 10	mm
المسافة بين مراكز ثقب التثبيت	31.6 × 19.4	mm
ثقب التثبيت	4 × Ø3 (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 المورد.