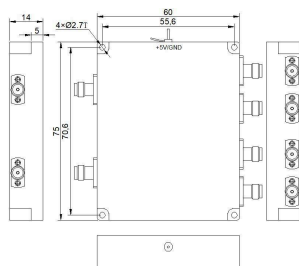


LNA بنطاق 900-928 MHz ودخلين وأربعة مخارج

مضخم توزيع بدمج المداخل؛ الضوضاء نموذجياً 0.8 dB وبحد أقصى 1 dB.



المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
تردد التشغيل	900-928	MHz	-
الكسب	25	dB	القيمة النموذجية: 25 dB.
معامل الضوضاء	0.8 / 1	dB	القيمة النموذجية: 0.8 dB. الحد الأقصى: 1 dB.
قدرة الخرج المشبعة (Psat)	5	dBm	خرج التشبع Psat، وليس P1dB أو خرجاً خطياً مضموناً. القيمة النموذجية: 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	200	mA	القيمة النموذجية: 200 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	-
واجهة تغذية DC	مكثف عبور	-
واجهة التأريض	صفحة معدنية للتأريض	-

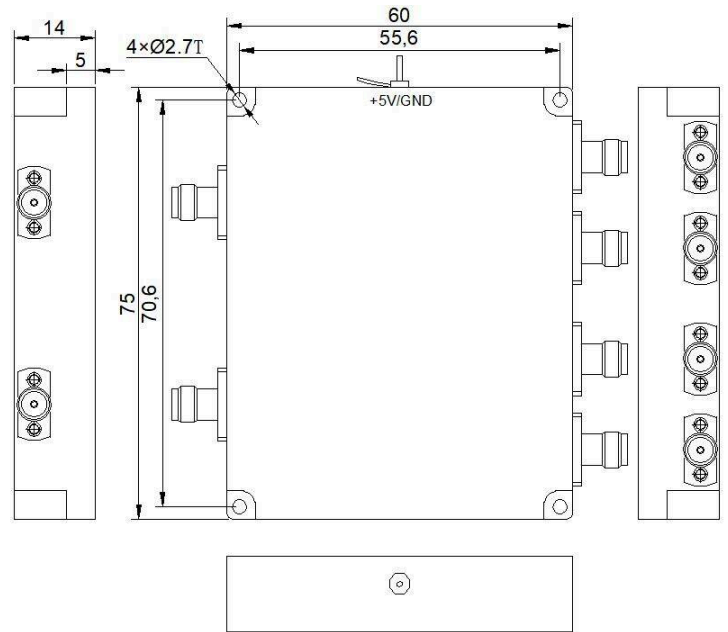
الواجهات والأطراف

المعامل	القيمة	الوحدة
عدد منافذ دخل RF	2	-
عدد منافذ خرج RF	4	-
مسار الإشارة	دمج دخلين مضخمين وتوزيعهما على أربعة مخارج	-

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الجسم	75 × 60 × 14	mm
المسافة بين مراكز ثقبو التثبيت	55.6 × 70.6	mm
ثقبو التثبيت	4 × Ø2.7T (يحمل الرسم الأصلي الرمز T؛ لم يُفسّر نوع الثقب).	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.