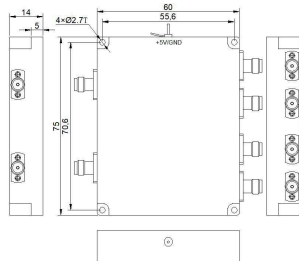


LNA بنطاق 2400–2485 MHz ودخلين وأربعة مخارج

دمج دخلين مضخمين قبل التوزيع على أربعة مخارج؛ كسب نموذجي 25 dB.



المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
تردد التشغيل	2400–2485	MHz	-
الكسب	25	dB	القيمة النموذجية: 25 dB.
معامل الضوضاء	1 / 1.2	dB	القيمة النموذجية: 1 dB. الحد الأقصى: 1.2 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	-

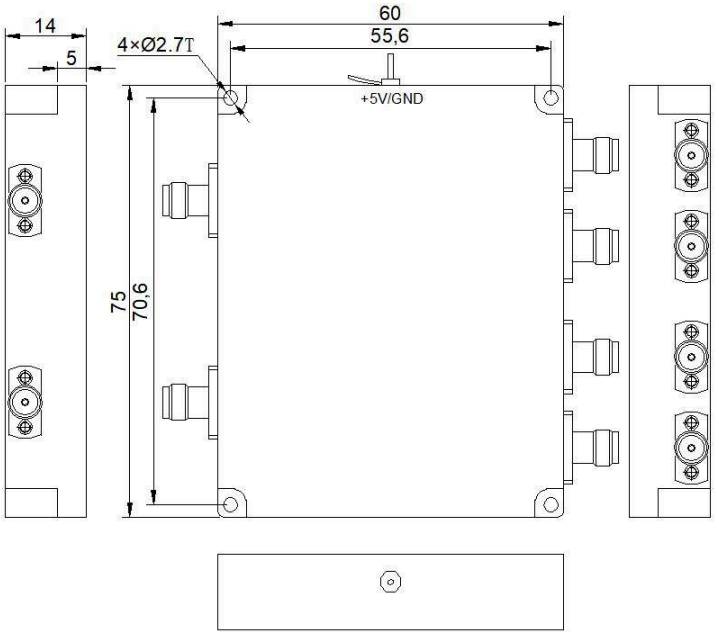
الواجهات والأطراف

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].

سجل الإصدار الحالي · 2026-10-08 · 1.0. الإصدار الأول لبيانات المنتج المعتمدة.

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 المؤرد.