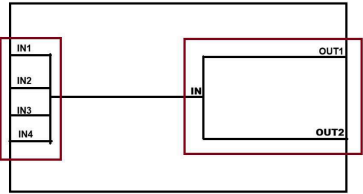


مضخم 300-1100 MHz بأربعة مداخل وخرجين

دمج أربعة مداخل RF وتوزيعها على خرجين؛ كسب نموذجي 30 dB.



المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
تردد التشغيل	300-1100	MHz	-
الكسب	30	dB	القيمة النموذجية: 30 dB.
قدرة الخرج المشبعة (Psat)	≤10	dBm	خرج التشبع Psat، وليس P1dB أو خرجاً خطياً مضموناً. الحد الأقصى: 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	350	mA	القيمة النموذجية: 350 mA.

الحدود القصوى المطلقة

المعامل	القيمة	الوحدة
أقصى جهد تغذية مطلق	≤7 (حد أقصى مطلق؛ التشغيل المستمر أو الأداء عند هذا الحد غير ميثبت. الحد الأقصى: 7 VDC.)	VDC
أقصى قدرة دخل مطلقة	≤12 (حد أقصى مطلق؛ التشغيل المستمر أو الأداء عند هذا الحد غير ميثبت. 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	صفيحة معدنية للتأريض	-
عدد منافذ دخل RF	4	-
عدد منافذ خرج RF	2	-

الواجهات والأطراف

المعامل	القيمة	الوحدة
مسار الإشارة	دمج أربعة مداخل وتوزيعها على خرجين	-

المواصفات الميكانيكية

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