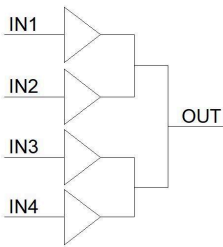


1.8-3 GHz مضخم ومجمع بأربعة مداخل عند



أربعة مداخل RF مضخمة إلى خرج واحد؛ كسب نموذجي 30 dB و Psat 5 dBm، ومعامل الضوضاء غير محدد.

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
تردد التشغيل	1800-3000	MHz	-
الكسب	30	dB	القيمة النموذجية: 30 dB.
قدرة الخرج المشبعة (Psat)	5	dBm	خرج الإشعاع 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	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 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
عدد مداخل RF	4	-
عدد مخارج RF المجمعة	1	-
مسارات التضخيم والجمع	تُجمع أربعة مداخل مضخمة في خرج واحد (لا يحدد المصدر شروط الاختبار لكل مسار أو للمداخل المتزامنة، ولا عزل الدخل أو توازن السعة والطور؛ لا تُستنتج زيادة أداء مضمونة من الجمع.)	-
موصل دخل RF	SMA-K أنثى	-

الواجهات والأطراف

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

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الجسم	80 × 60 × 14	mm
المسافة بين مراكز ثقوب التثبيت	55.6 × 75.6	mm
ثقوب التثبيت	4 × Φ2.7T (تُحفظ العلامة الأصلية 4×Φ2.7T. لا يوضح المصدر معنى T؛ ولا يُؤكد تفسيرها كثقوب نافذ).	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.