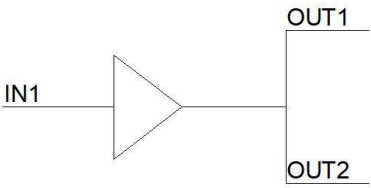


موديول تضخيم RF وتوزيع بخرجين عند 1.8-3 GHz



يُضخم دخل RF واحد ثم يوزع على خرجين؛ كسب نموذجي 30 dB و Psat نموذجي 8 dBm وتيار الموديول 100 mA نموذجي.

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
تردد التشغيل	1800-3000	MHz	-
الكسب	30	dB	القيمة النموذجية: 30 dB.
قدرة الخرج المشبعة (Psat)	8	dBm	خرج التشبع Psat، وليس P1dB أو خرجاً خطياً مضموناً. القيمة النموذجية: 8 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	100	mA	القيمة النموذجية: 100 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	-
عدد منافذ دخل RF	1	-
عدد منافذ خرج RF	2	-
مسار الإشارة	تضخيم دخل واحد وتوزيعه على خرجين	-

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الجسم	50 × 40 × 13	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.