كتالوج المنتجات

كتل كسب RF والمضخمات عريضة النطاق

توفر كتل كسب RF والمضخمات عريضة النطاق كسباً ثابتاً وغالباً مطابقاً داخلياً لمسارات الاستقبال وIF والتوزيع والقيادة.



المنتجات: 3

المراجعة: 1 · تاريخ المراجعة: 2026-11-08



LCLNA-100-6000-30

وحدة مضخم منخفض الضوضاء عريض النطاق من 100 MHz إلى 6 GHz

مضخم RF منخفض الضوضاء عريض النطاق من 100 MHz إلى 6 GHz، بكسب نموذجي 30 dB ورقم ضوضاء أقصى 1.2 dB. تدخل التغذية المفردة 5 V+ عبر الموصل المشترك لخرج RF ودخل DC.

تردد التشغيل: الرمز: BW; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz; ملاحظات: نهايتا مجال التردد الدنيا والعليا

الكسب: الرمز: G; القيمة النموذجية: 30; الوحدة: dB; ملاحظات: الكسب النموذجي

رقم الضوضاء: الرمز: NF; الحد الأقصى: 1.2; الوحدة: dB; ملاحظات: رقم الضوضاء الأقصى

قدرة الخرج المشبع: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 10; الوحدة: dBm; ملاحظات: PSAT نموذجي، وليس P1dB

درجة حرارة القياس وتردد الاختبار وقيادة RF والممانعة المرجعية غير محددة.

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCLNAPC-1800-3000-4-1

مضخم ومجمع بأربعة مداخل عند 1.8–3 GHz

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

تردد التشغيل: القيمة: 1800–3000; الوحدة: MHz

الكسب: القيمة: 30; الوحدة: dB; ملاحظات: القيمة النموذجية: 30 dB.

قدرة الخرج المشبعة (Psat): القيمة: 5; الوحدة: dBm; ملاحظات: خرج التشبع Psat، وليس P1dB أو خرجاً خطياً مضموناً. القيمة النموذجية: 5 dBm.

S11 للدخل، بالقيمة ذات الإشارة في المصدر: القيمة: 10−; الوحدة: dB; ملاحظات: يُحفظ تمثيل S11 السالب دون تحويله إلى فقد إرجاع موجب. القيمة النموذجية: 10 dB-.

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCLNAPC-300-1100-4-1

مضخم ومجمع بأربعة مداخل عند 300–1100 MHz

أربعة مسارات دخل فعالة إلى خرج RF واحد؛ كسب نموذجي 30 dB و5 dBm Psat وتيار 350 mA.

تردد التشغيل: القيمة: 1100–300; الوحدة: MHz

الكسب: القيمة: 30; الوحدة: dB; ملاحظات: القيمة النموذجية: 30 dB.

قدرة الخرج المشبعة (Psat): القيمة: 5; الوحدة: dBm; ملاحظات: خرج التشبع Psat، وليس P1dB أو خرجاً خطياً مضموناً. القيمة النموذجية: 5 dBm.

S11 للدخل، بالقيمة ذات الإشارة في المصدر: القيمة: 10−; الوحدة: dB; ملاحظات: يُحفظ تمثيل S11 السالب دون تحويله إلى فقد إرجاع موجب. القيمة النموذجية: 10- dB.

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

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.