كتالوج المنتجات

مضخمات قدرة خطية

ترفع مضخمات القدرة RF الخطية قدرة الإشارة مع الحفاظ على التعديل ضمن مجال تشغيل محدد. يرتبط متوسط الخرج القابل للاستخدام بشكل الموجة وعرض النطاق وحد التشوه والظروف الحرارية.



المنتجات: 1

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



LCPAM-20-520-200A

وحدة مضخم قدرة RF من نوع LDMOS بتردد 20–520 MHz وخرج مشبع 200 W

تستخدم الوحدة مرحلة نهائية LDMOS وتغطي 20–520 MHz بقدرة مشبعة نموذجية 200 W. تحدد القدرة عند انضغاط 1 dB بشكل منفصل عند 50 W نموذجياً، والكسب للإشارة الصغيرة عند 53 dB نموذجياً.

تردد التشغيل: الرمز: BW; الحد الأدنى: 20; الحد الأقصى: 520; الوحدة: MHz

قدرة خرج RF المشبعة: الرمز: Psat; القيمة النموذجية: 200; الوحدة: W

قدرة الخرج عند انضغاط 1 dB: الرمز: P1dB; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

كسب الإشارة الصغيرة: الرمز: G; القيمة النموذجية: 53; الوحدة: dB

25 °C; 50 Ω

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.