كتالوج المنتجات

مضخمات قدرة عالية ضيقة النطاق

مضخمات القدرة العالية ضيقة النطاق تعطي قدرة خرج RF أو ميكروية عالية ضمن نطاق تشغيل محدد، وليس عبر تغطية ترددية واسعة. تستخدم في مرسلات الرادار، القياس عن بعد، مسارات الإرسال وأنظمة اختبار RF.



المنتجات: 5

المراجعة: 6 · تاريخ المراجعة: 2026-11-11



LCPAM-1500-1700-50-485

وحدة مضخم قدرة RF بتردد 1.5–1.7 GHz وقدرة 50 W

توفر وحدة 1.5–1.7 GHz خرجاً مشبعاً نموذجياً 50 W وكسباً نموذجياً 47 dB. عند 50 W يكون التيار والتوافقيات نموذجياً 4 A و15 dBc–.

تردد التشغيل: الرمز: BW; الحد الأدنى: 1500; الحد الأقصى: 1700; الوحدة: MHz

قدرة خرج RF المشبعة: الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 1±; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCPAM-2300-2500-50-485

وحدة مضخم قدرة RF بتردد 2.3–2.5 GHz وقدرة 50 W

في 2.3–2.5 GHz، القدرة المشبعة نموذجياً 50 W والكسب 47 dB واستواء الكسب 1± dB. التيار النموذجي عند 50 W هو 4 A.

تردد التشغيل: الرمز: BW; الحد الأدنى: 2300; الحد الأقصى: 2500; الوحدة: MHz

قدرة خرج RF المشبعة: الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 1±; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCPAM-5000-6000-50-485

وحدة مضخم قدرة RF بتردد 5–6 GHz وقدرة 50 W

تحدد وحدة 5–6 GHz خرجاً مشبعاً نموذجياً 50 W وكسباً نموذجياً 47 dB. عند 50 W يكون التيار والتوافقيات نموذجياً 7 A و15 dBc–.

تردد التشغيل: الرمز: BW; الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 6000; الوحدة: MHz

قدرة خرج RF المشبعة: الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCPAM-5600-5900-50-485

وحدة مضخم قدرة RF بتردد 5.6–5.9 GHz وقدرة 50 W

تحدد وحدة 5.6–5.9 GHz خرجاً مشبعاً نموذجياً 50 W وكسباً نموذجياً 47 dB واستواء كسب نموذجياً ±1 dB. عند 50 W يكون التيار 7 A نموذجياً وكفاءة القدرة المضافة 50% نموذجياً.

تردد التشغيل: الرمز: BW; الحد الأدنى: 5600; الحد الأقصى: 5900; الوحدة: MHz

قدرة خرج RF المشبعة: الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 50 Ω

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCPAM-5700-5900-50-485

وحدة مضخم قدرة RF بتردد 5.7–5.9 GHz وقدرة 50 W

في 5.7–5.9 GHz، تحدد الوحدة خرجاً مشبعاً نموذجياً 50 W وكسباً نموذجياً 47 dB. استواء الكسب النموذجي ±1 dB والتوافقيات عند 50 W تساوي 15 dBc– نموذجياً.

تردد التشغيل: الرمز: BW; الحد الأدنى: 5700; الحد الأقصى: 5900; الوحدة: MHz

قدرة خرج RF المشبعة: الرمز: Pout; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: W

كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dB

استواء كسب القدرة: الرمز: Gp; القيمة النموذجية: ±1; الوحدة: dB

ما لم يُذكر خلاف ذلك: 28.0 VDC+، 25 °C، نظام 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.