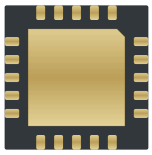
GaAs 5000–6000 MHz محدد قدرة RF بتغليف مدمج — Pp 49 dBm; PW = 2 ms; D = 20%



LCI-LIM-5000-6000-PIP49U · 5000–6000 MHz · GaAs محدد قدرة RF بتغليف مدمج.

قيم جدول الخصائص RF: فقد الإدخال 0.9 dB (نموذجي); مستوى التحديد 15 dBm (نموذجي); تحمل قدرة الدخل 49 dBm; PW = 2 ms; D = 20%. شروط قياس RF: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

تتضمن منافذ RF مكثفات حجب DC.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 3

RFout: 13

GND: 2, 4, 12, 14

NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

أبعاد التغليف: 4 × 4 × 0.75 mm.

خصائص RF

TA = +25 °C

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	القيمة	الوحدة
تردد التشغيل	f	5000	-	6000	-	MHz
فقد الإدخال	IL	-	0.9	-	-	dB
مستوى التحديد	PLim	-	15	-	-	dBm
تحمل قدرة الدخل	Pp	-	-	-	49 (PW = 2 ms; D = 20%)	dBm

القيم الحدية

قيم حدية وليست نقاط ضبط للتشغيل العادي.

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
أقصى قدرة دخل نبضية [1]	-	-	-	49	dBm
درجة حرارة التخزين	-	-65	-	150	°C
درجة حرارة التشغيل	-	-55	-	125	°C

[1] PW = 2 ms; D = 20%

أبعاد التغليف

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد التغليف	4 × 4 × 0.75	mm

سجل الإصدار الحالي · 2026-11-12 · 1.3. تم تحديث وصف المنتج أو المحتوى التحريري. يحل محل المراجعة 1.2.

ملاحظات الدمج

QFN20 4 × 4 mm تتضمن منافذ RF مكثفات حجب DC. T_peak ≤ 260 °C RFin: 3 RFout: 13 GND: 2, 4, 12, 14 NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

مخطط الأبعاد الميكانيكية

رسم مرجعي يعرض أبعادًا مختارة بوحدة mm. استخدم رسم التركيب الكامل عند التثبيت.

LCI-LIM-5000-6000-PIP49U



4 × 4 × 0.75 mm

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 المورّد.