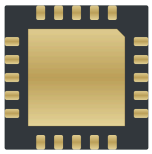
محدد قدرة RF بتغليف مدمج — 1000–6000 MHz GaAs Pp 46 dBm; CW



LCI-LIM-1000-6000-PICW46U · 1000–6000 MHz · GaAs محدد قدرة RF بتغليف مدمج.

قيم جدول الخصائص RF: فقد الإدخال 0.8 dB (نموذجي); مستوى التحديد 16 dBm (نموذجي); تحمل قدرة الدخل 46 dBm; CW. شروط قياس RF: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

يتضمن منفذ خرج RF مكثف 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	1000	-	6000	-	MHz
فقد الإدخال	IL	-	0.8	-	-	dB
مستوى التحديد	PLim	-	16	-	-	dBm
تحمل قدرة الدخل	Pp	-	-	-	46 (CW)	dBm

القيم الحدية

قيم حدية وليست نقاط ضبط للتشغيل العادي.

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
أقصى قدرة دخل [1]	-	-	-	46	dBm
درجة حرارة التخزين	-	-65	-	150	°C
درجة حرارة التشغيل	-	-55	-	125	°C

[1] CW

أبعاد التغليف

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد التغليف	4 × 4 × 0.75	mm

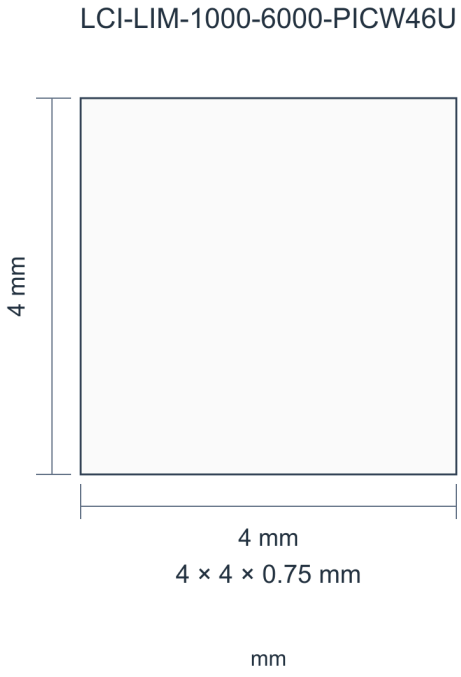
سجل الإصدار الحالي · 1.3 · 2026-11-12. تم تحديث وصف المنتج أو المحتوى التحريري. يحل محل المراجعة 1.2.

ملاحظات الدمج

QFN20 4 × 4 mm يتضمن منفذ خرج RF مكثف 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.



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.