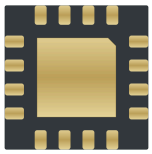
GaAs 6000–18000 MHz محدد قدرة RF بتغليف مدمج — Pp 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%



GaAs · 6000–18000 MHz · LCI-LIM-6000-18000-PIP41U محدد قدرة RF بتغليف مدمج.

قيم جدول الخصائص RF: فقد الإدخال 1.2 dB (نموذجي); مستوى التحديد 17 dBm (نموذجي); تحمل قدرة الدخل 41 dBm; PW = 300 µs; D = 30%. شروط قياس RF: TA = +25 °C.

QFN16 3 × 3 mm

تتضمن منافذ RF مكثفات حجب DC.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 2

RFout: 11

GND: 1, 3, 10, 12

NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

أبعاد التغليف: 3 × 3 × 0.75 mm.

خصائص RF

TA = +25 °C

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	القيمة	الوحدة
تردد التشغيل	f	6000	-	18000	-	MHz
فقد الإدخال	IL	-	1.2	-	-	dB
مستوى التحديد	PLim	-	17	-	-	dBm
تحمل قدرة الدخل	Pp	-	-	-	41 (PW = 300 µs; D = 30%)	dBm

القيم الحدية

قيم حدية وليست نقاط ضبط للتشغيل العادي.

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
أقصى قدرة دخل نبضية [1]	-	-	-	41	dBm
درجة حرارة التخزين	-	-65	-	150	°C
درجة حرارة التشغيل	-	-55	-	125	°C

[1] PW = 300 µs; D = 30%

أبعاد التغليف

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد التغليف	3 × 3 × 0.75	mm

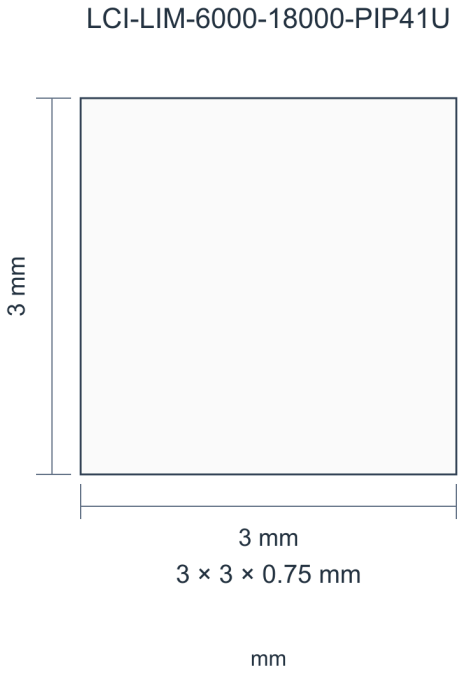
سجل الإصدار الحالي · 2026-11-12 · 1.3. تم تحديث وصف المنتج أو المحتوى التحريري. يحل محل المراجعة 1.2.

ملاحظات الدمج

QFN16 3 × 3 mm تتضمن منافذ RF مكثفات حجب DC. T_peak ≤ 260 °C RFin: 2 RFout: 11 GND: 1, 3, 10, 12 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

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.