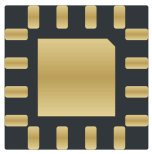
8000–12000 MHz معادل RF بتغليف مدمج — -3.1 → -1.1 dB; ΔIL 2 dB (نموذجي)

LCEQ-8000-12000-C · 8000–12000 MHz · معادل RF بتغليف مدمج.



قيم جدول الخصائص RF: مقدار المعادلة 2 dB (نموذجي); فقد الإدخال عند الحد الأدنى للتردد -3.1 dB (نموذجي) @ 8000 MHz; فقد الإدخال عند الحد الأعلى للتردد -1.1 dB (نموذجي) @ 12000 MHz. شروط قياس RF: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm

تتطلب منافذ RF مكثفات حجب DC خارجية.

T_peak ≤ 260 °C

RF: 2, 11

GND: 1, 3, 10, 12

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

أبعاد التغليف: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

خصائص RF

TA = +25 °C

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	القيمة	الوحدة
تردد التشغيل	f	8000	-	12000	-	MHz
فقد الإدخال عند الحد الأدنى للتردد	-	-	-3.1	-	f = 8000 MHz	dB
فقد الإدخال عند الحد الأعلى للتردد	-	-	-1.1	-	f = 12000 MHz	dB
مقدار المعادلة	-	-	2	-	-	dB
نسبة VSWR للدخل والخرج	-	-	1.2	-	-	-

القيم الحدية

قيم حدية وليست نقاط ضبط للتشغيل العادي.

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
أقصى قدرة دخل	-	-	-	30	dBm
درجة حرارة التخزين	-	-65	-	150	°C
درجة حرارة التشغيل	-	-55	-	125	°C

أبعاد التغليف

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد التغليف	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

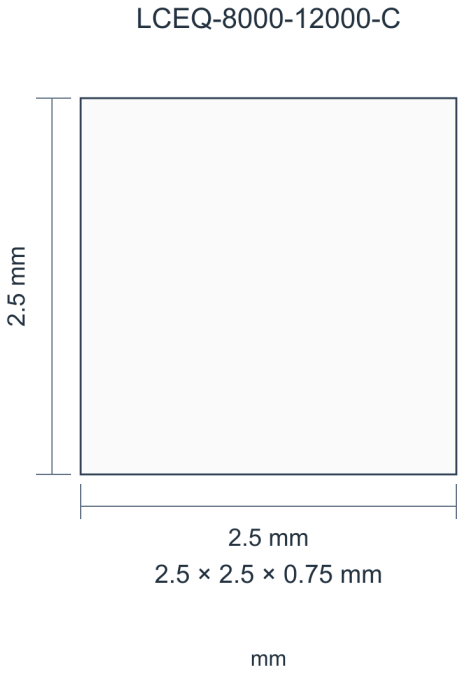
سجل الإصدار الحالي · 1.3 · 2026-11-12. تم تحديث وصف المنتج أو المحتوى التحريري. يحل محل المراجعة 1.2.

ملاحظات الدمج

QFN16 2.5 × 2.5 mm تتطلب منافذ RF مكثفات حجب DC خارجية. NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16 GND: 1, 3, 10, 12 RF: 2, 11 T_peak ≤ 260 °C

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.