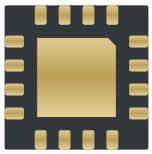
محدد قدرة RF بتغليف مدمج — DC–14000 MHz GaAs Pp 37 dBm; CW



LCI-LIM-DC-14000-PICW37T · DC–14000 MHz · GaAs محدد قدرة RF بتغليف مدمج.

قيم جدول الخصائص RF: فقد الإدخال 0.5 dB (نموذجي); مستوى التحديد 15 dBm (نموذجي); تحمل قدرة الدخل 37 dBm (نموذجي); CW. شروط قياس TA = +25 °C :RF.

QFN16L

RF IN: 6, 7

RF OUT: 14, 15

GND: 1, 4, 9, 12, 17

N/C: 2, 3, 5, 8, 10, 11, 13, 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	DC	-	14000	DC–14000	MHz
فقد الإدخال	IL	0.1	0.5	0.65	-	dB
مستوى التحديد	PLim	-	15	-	-	dBm
تحمل قدرة الدخل	Pp	-	37	-	CW	dBm
نسبة VSWR للدخل	-	-	1.5	1.7	-	-
نسبة VSWR للخرج	-	-	1.5	1.7	-	-

القيم الحدية

قيم حدية وليست نقاط ضبط للتشغيل العادي.

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
أقصى قدرة دخل [1]	-	-	-	37	dBm
درجة حرارة التخزين	-	-65	-	150	°C
درجة حرارة التشغيل	-	-55	-	125	°C

[1] CW

أبعاد التغليف

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد التغليف	3 × 3 × 0.75	mm

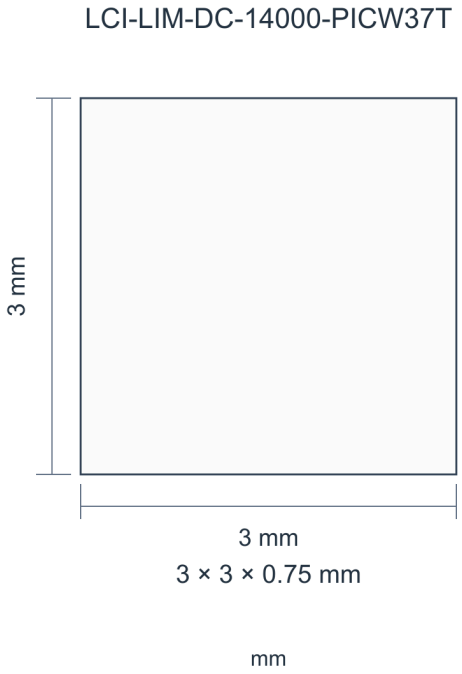
سجل الإصدار الحالي · 1.7 · 2026-11-12. تم تحديث وصف المنتج أو المحتوى التحريري. يحل محل المراجعة 1.6.

ملاحظات الدمج

QFN16L RF IN: 6, 7 RF OUT: 14, 15 GND: 1, 4, 9, 12, 17 N/C: 2, 3, 5, 8, 10, 11, 13, 16

مخطط الأبعاد الميكانيكية

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

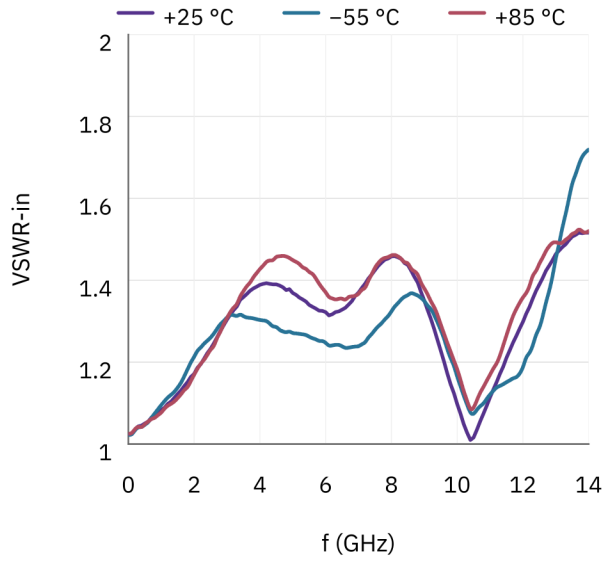


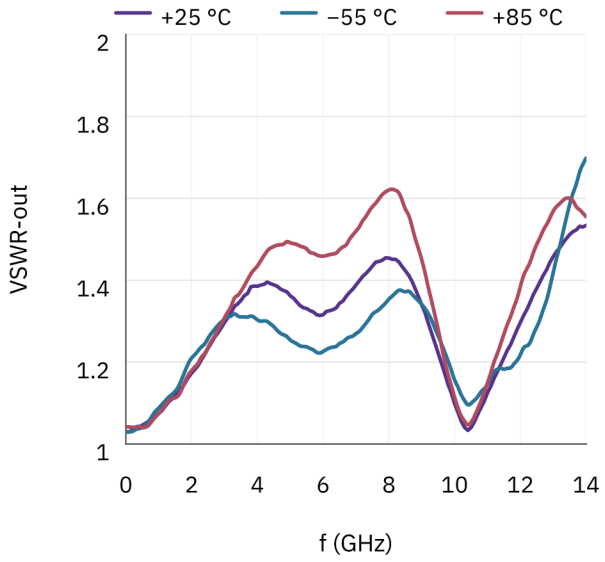
منحنيات الأداء

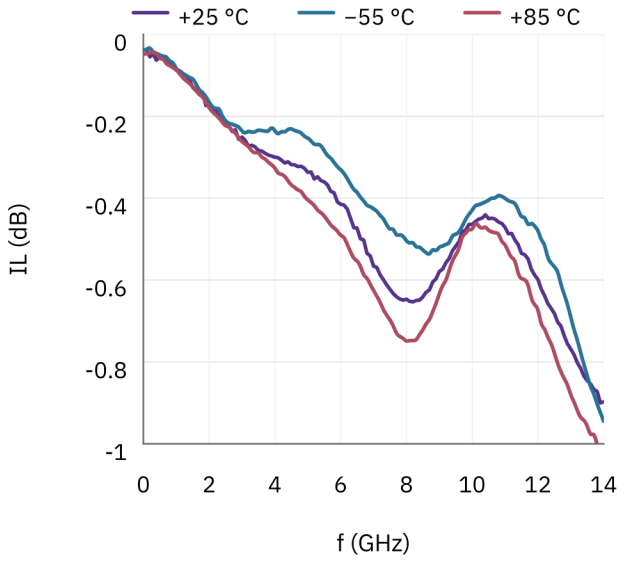
تُقرأ كل صورة مع مراعاة ظروف التشغيل المحددة لها.

مطابقة الدخل والخرج؛ فقد الإدخال.

ملاحظات الشكل: TA=+25°C. القيم المقروءة تقريبية. تُقرأ كل منحنيات الرسم وفق الشروط المبينة لكل منها.







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.