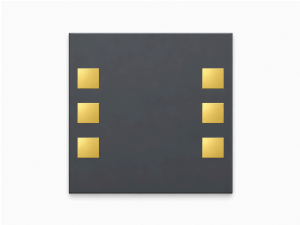
8000–12000 MHz شريحة معادِل ميل من GaAs



LCEQ-8000-12000-D — 8000–12000 MHz شريحة معادِل ميل من GaAs.

مقدار المعادلة: 2 dB؛ فقد الإدخال @ 8000 MHz: 2.6 dB؛ فقد الإدخال @ 12000 MHz: 0.7 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.8 × 0.8.

خصائص RF

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	القيمة	الوحدة
تردد التشغيل	-	8000	-	12000	-	MHz
مقدار المعادلة	-	-	-	-	2	dB
فقد الإدخال @ 8000 MHz	-	-	-	-	2.6	dB
فقد الإدخال @ 12000 MHz	-	-	-	-	0.7	dB
نسبة VSWR للدخل والخرج	-	-	-	-	1.2	-

القيم الحدية

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
أقصى قدرة دخل	-	-	-	30	dBm

المواصفات البيئية

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
درجة حرارة التخزين	-	-65	-	150	°C
درجة حرارة التشغيل	-	-55	-	125	°C

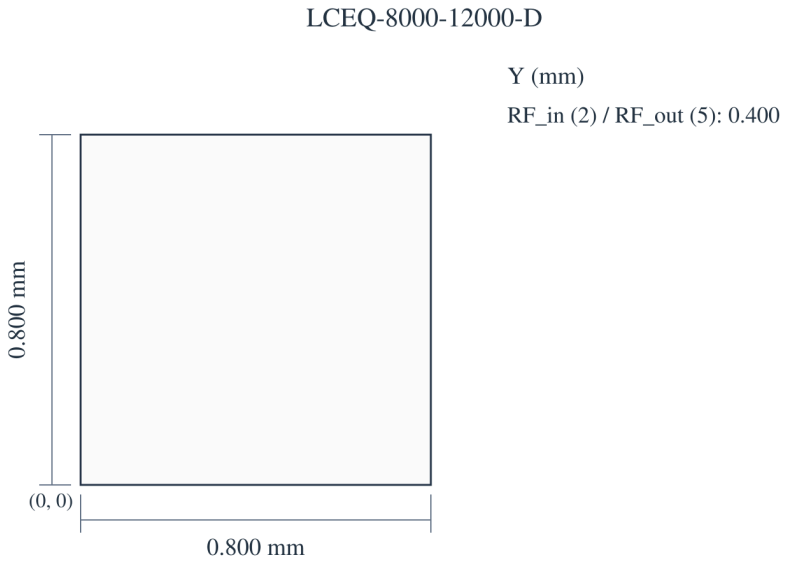
تعيين نقاط الربط

الأطراف	الرمز	الوظيفة	ملاحظات
1, 3, 4, 6	GND	أرضي	-
2	RF_in	دخل RF	-
5	RF_out	خرج RF	-

أبعاد الشريحة

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الشريحة	0.8 × 0.8 × 0.1	mm

رسم مرجعي يعرض أبعادًا مختارة بوحدة mm. يتطلب التصنيع وربط الأسلاك رسومات كاملة.



سجل الإصدار الحالي · 2026-11-12 · 1.6. تم تحديث وصف المنتج أو المحتوى التحريري. يحل محل المراجعة 1.5.

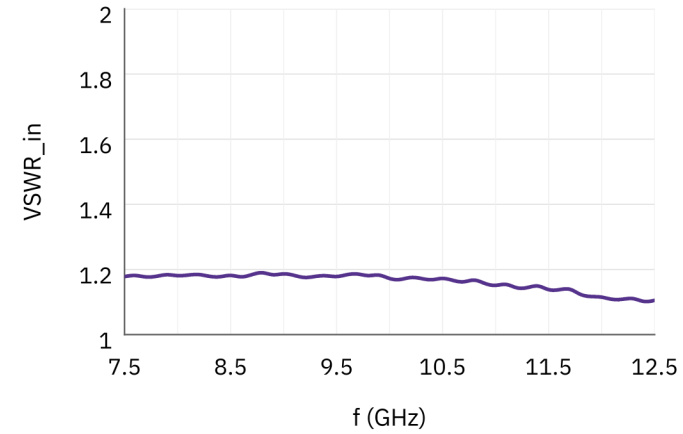
منحنيات الأداء

تُقرأ كل صورة مع مراعاة ظروف التشغيل المحددة لها.

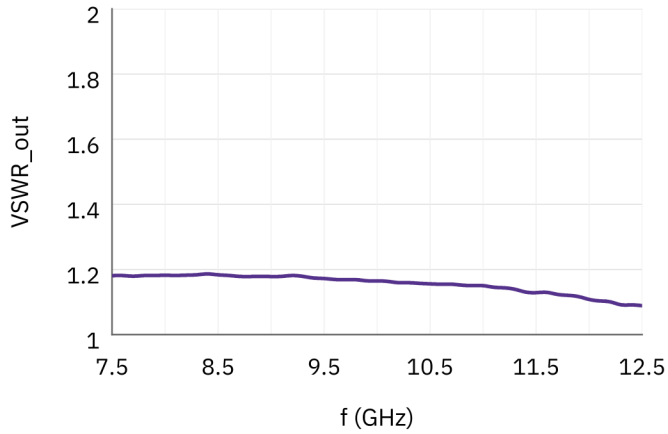
مطابقة الدخل؛ مطابقة الخرج؛ فقد الإدخال؛ إزاحة الطور.

القيم المقروءة تقريبية. المحور الرأسي موسوم بـ P، ووحدة الطور غير محددة.

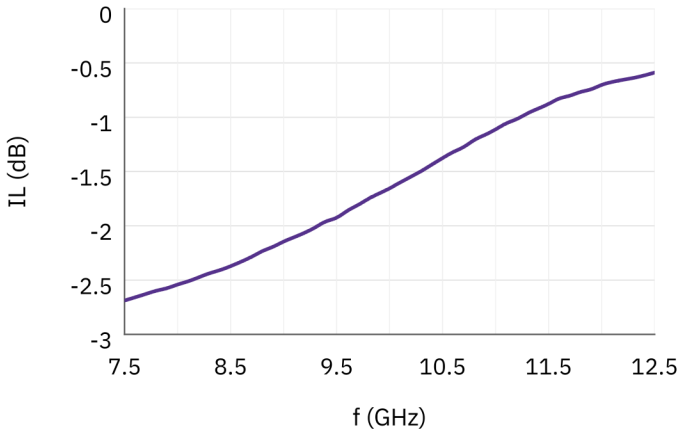
VSWR-in



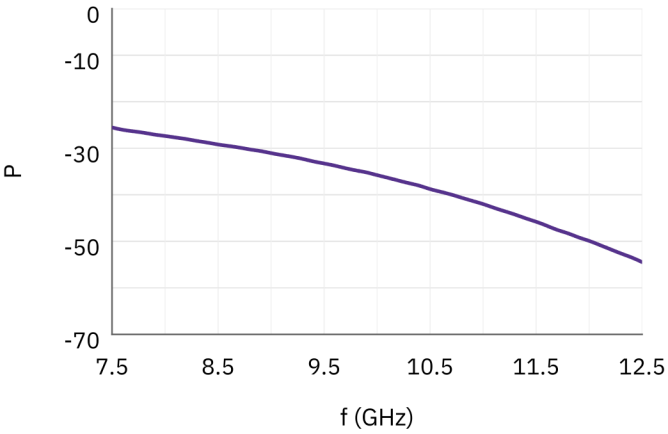
VSWR-out



IL



P



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.