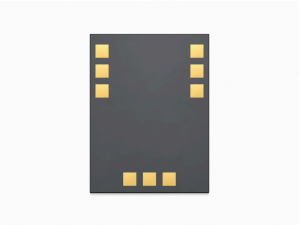
500–2700 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور 0°



LCDIV-500-2700-2WAY شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور 0°، تعمل ضمن 500–2700 MHz.

العزل: 14 dB (نموذجي)؛ نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي)؛ نسبة VSWR للخرج: 1.3 (نموذجي).
أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.2 × 0.9.

خصائص RF

TA = +25 °C

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
تردد التشغيل	-	500	-	2700	MHz
العزل	-	-	14	-	dB
نسبة VSWR للدخل	-	-	1.3	-	-
نسبة VSWR للخرج	-	-	1.3	-	-

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	-	85	°C

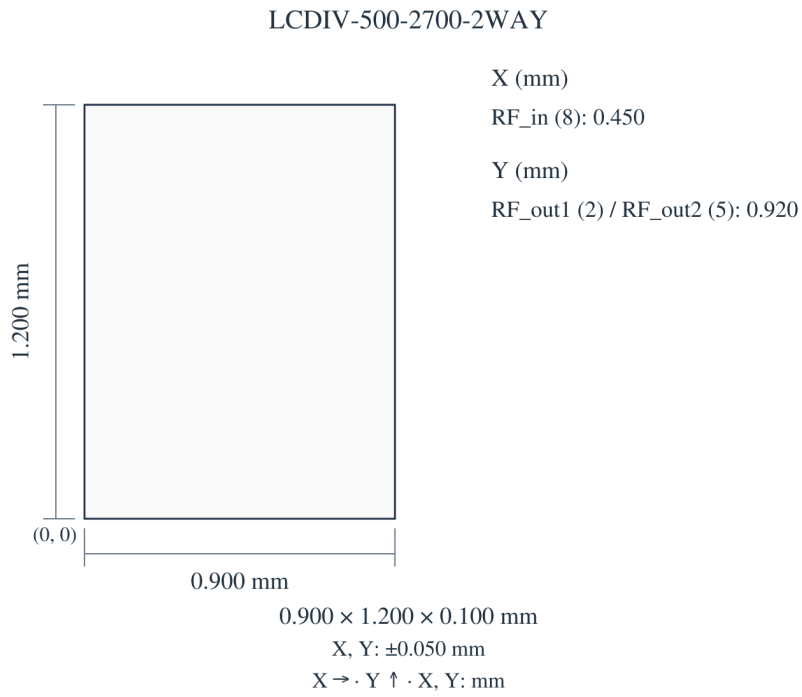
تعيين نقاط الربط

الأطراف	الرمز	الوظيفة	ملاحظات
1, 3, 4, 6, 7, 9	GND	أرضي؛ لا يتطلب سلك ربط	-
2	RFout1	خرج RF	1
5	RFout2	خرج RF	2
8	RFin	دخل RF	-

أبعاد الشريحة

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الشريحة	0.9 × 1.2 × 0.1	mm

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

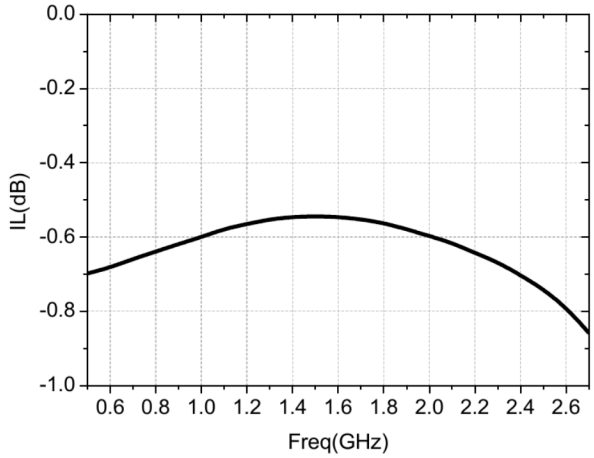


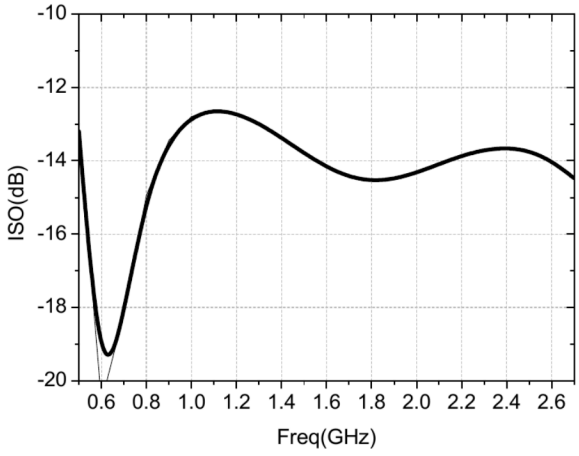
سجل الإصدار الحالي · 2026-11-12 · 1.6. تم تحديث وصف المنتج أو المحتوى التحريري. يحل محل المراجعة 1.5.

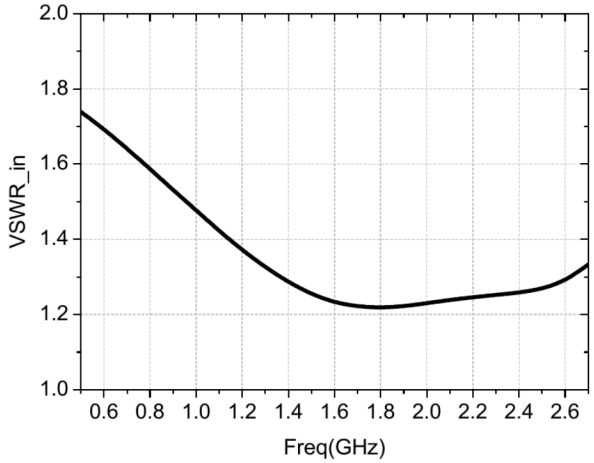
منحنيات الأداء

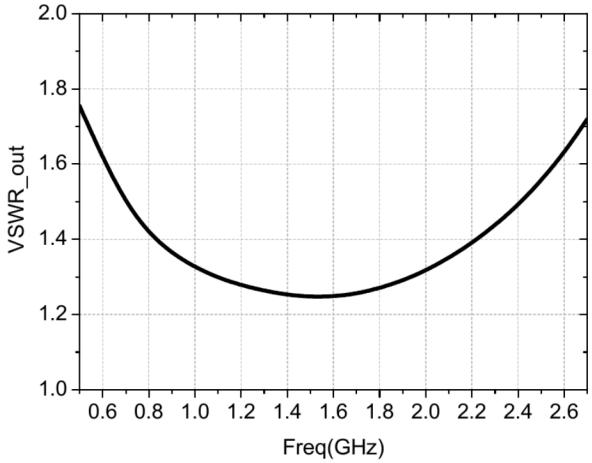
تُقرأ كل صورة مع مراعاة ظروف التشغيل المحددة لها.

فقد الإدخال؛ العزل؛ مطابقة الدخل؛ مطابقة الخرج.









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.