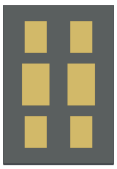
DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 10 dB



LCATT-DC-30000-A10 — DC–30000 MHz شريحة مُوهِّن ثابت GaAs IPD بقيمة 10 dB.

التوهين: 10 dB; نسبة VSWR للدخل والخرج: 1.3 ; استواء التوهين: ±0.5 dB. أبعاد الشريحة: 0.5 × 0.35 × 0.1 mm.

خصائص RF

TA = +25 °C

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	القيمة	الوحدة
تردد التشغيل	-	0	-	30000	DC–30000	MHz
التوهين	-	-	-	-	10	dB
نسبة VSWR للدخل والخرج	-	-	-	-	1.3	-
استواء التوهين	-	-	-	-	±0.5	dB

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

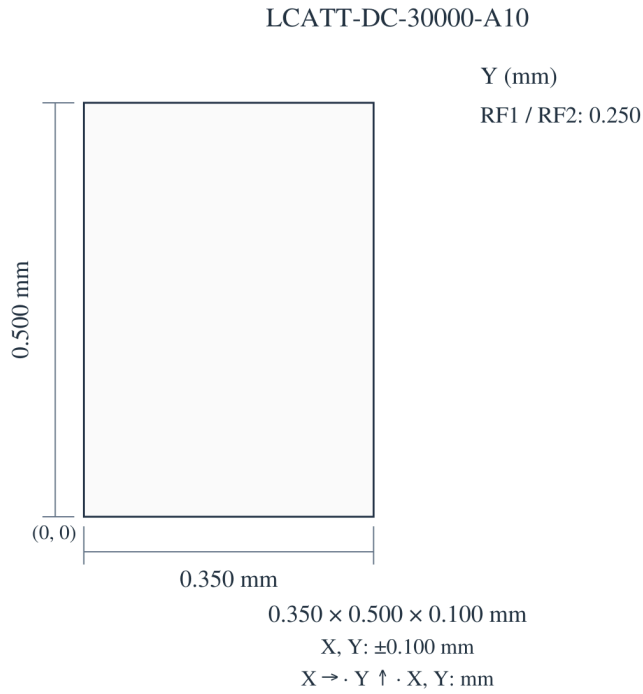
تعيين نقاط الربط

الأطراف	الرمز	mm
1	GND	0.100 × 0.070
2	RF1	0.132 × 0.087
3	GND	0.100 × 0.070
4	GND	0.100 × 0.070
5	RF2	0.132 × 0.087
6	GND	0.100 × 0.070

أبعاد الشريحة

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الشريحة	0.5 × 0.35 × 0.1	mm

رسم مرجعي للمحيط الخارجي والإحداثيات المبيّنة، بالأبعاد بوحدة mm. يقتصر استخدامه على الرجوع إلى الأبعاد ولا يحل محل رسم التصنيع أو الربط السلكي الكامل.



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

دمج الشريحة وتسلسل الانحياز

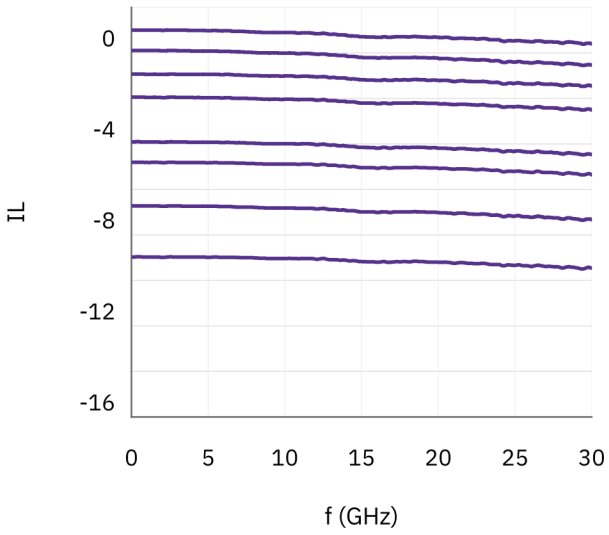
يجب تأريض الوجه الخلفي للشريحة تأريضاً جيداً.

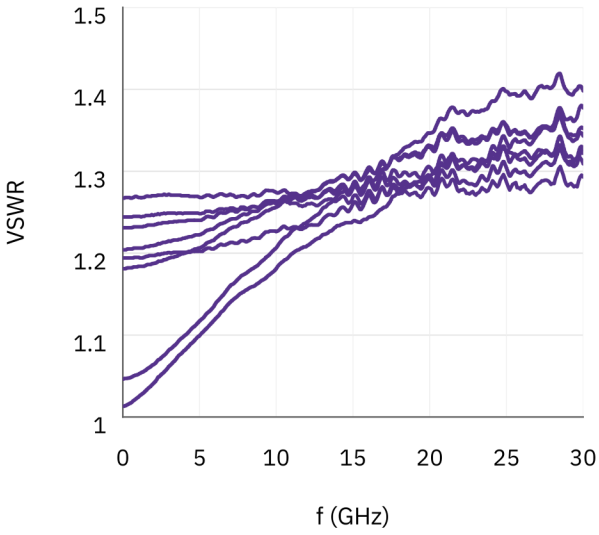
منحنيات الأداء

تُقرأ كل صورة مع مراعاة ظروف التشغيل المحددة لها.

منحنيات مرجعية للسلسلة — فقد الإدخال؛ مطابقة المنافذ.

القيم المقروءة تقريبية. هذه المنحنيات مرجع مشترك لـ 8 طرز ضمن السلسلة، ولا تُنسب إلى طرز بعينها. وحدة محور IL غير محددة.





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.