50 Ω شريحة مقاومة غشائية رقيقة من GaAs

المقاومة: 50 Ω (نموذجي)؛ تيار التشغيل الخطي: 0.2 A (نموذجي)؛ أقصى تيار مسموح: 0.6 A (أقصى). أبعاد الشريحة في المستوى: 0.5 × 0.5 mm.

الخصائص الكهربائية · TA = +25 °C

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	القيمة	الوحدة
عدد المقاومات	-	-	-	-	1	-
عدد الأطراف	-	-	-	-	2	-
المقاومة	-	-	50	-	-	Ω
تفاوت المقاومة	-	-	±5	-	-	%
تيار التشغيل الخطي	-	-	0.2	-	-	A

القيم الحدية

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
أقصى تيار مسموح	-	-	-	0.6	A

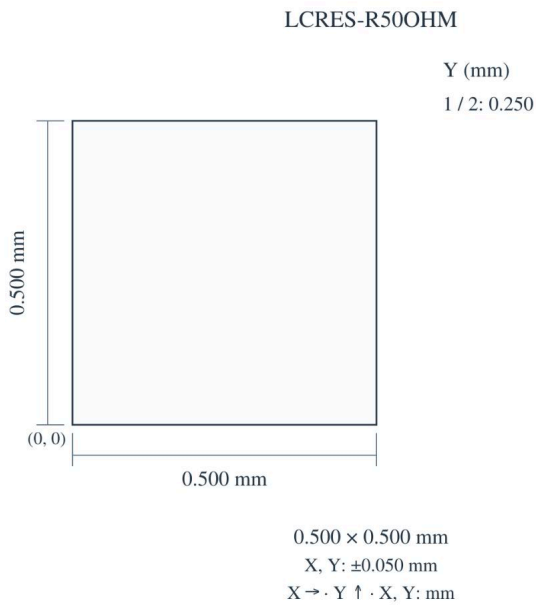
المواصفات البيئية

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

أبعاد الشريحة

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الشريحة في المستوى	0.5 × 0.5	mm

مخطط الأبعاد الميكانيكية



جميع الأبعاد بوحدة [in] mm.

تعيين نقاط الربط

الأطراف	الرمز	الوظيفة	ملاحظات
1, 2	IN/OUT	دخل/خرج تبادلي	-
الوجه الخلفي للشريحة	GND	أرضي	RF / DC GND

سجل الإصدار الحالي · 2026-10-23 · 1.1. تم تحديث جداول المواصفات. يحل محل المراجعة 1.0.

دمج الشريحة وتسلسل الانحياز

يجب تأريض الوجه الخلفي للشريحة تأريضاً جيداً.

نطاق المرجع الميكانيكي

دليل أبعاد بالملليمتر مستند إلى الوثائق الأصلية. يتضمن معلومات جزئية، ولا يُعد رسماً كاملاً للتصنيع أو لربط الأسلاك.

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.