50 Ω Chip resistor de película delgada de GaAs

LCRES-R50OHM — 50 Ω Chip resistor de película delgada de GaAs.

Resistencia: 50 Ω (típico); Corriente de funcionamiento lineal: 0.2 A (típico); Corriente máxima admisible: 0.6 A (máximo). Dimensiones del die en planta: 0.5 × 0.5 mm.



Características eléctricas

TA = +25 °C

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidad
Número de resistencias	-	-	-	-	1	-
Número de terminales	-	-	-	-	2	-
Resistencia	-	-	50	-	-	Ω
Tolerancia de resistencia	-	-	±5	-	-	%
Corriente de funcionamiento lineal	-	-	0.2	-	-	A

Valores límite

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Corriente máxima admisible	-	-	-	0.6	A

Condiciones ambientales

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Temperatura de almacenamiento	-	-65	-	150	°C
Temperatura de funcionamiento	-	-55	-	125	°C

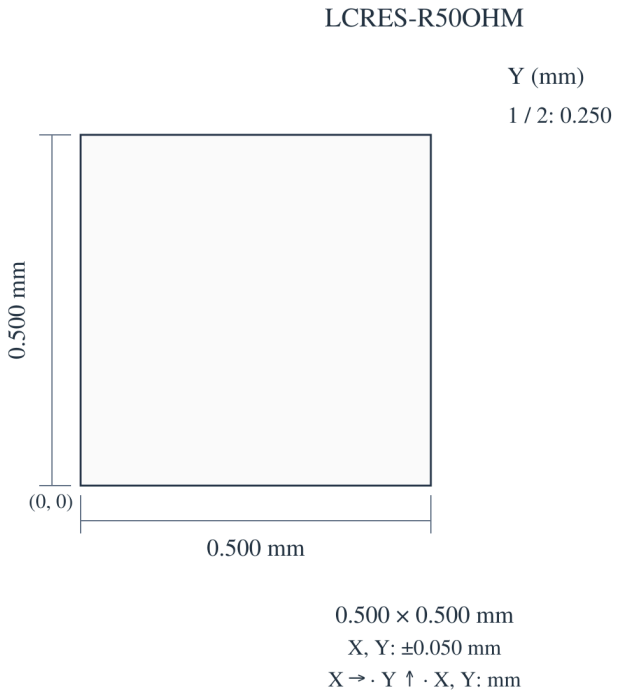
Asignación de pads de unión

Terminales	Símbolo	Función	Notas
1, 2	IN/OUT	Entrada/salida recíproca	-
Cara posterior del chip	GND	Masa	RF / DC GND

Dimensiones del chip

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones del die en planta	0.5 × 0.5	mm

Plano de referencia con algunas dimensiones en mm. Utilice los planos completos para la fabricación y la unión por hilos.



Registro de la publicación actual · 1.3 · 2026-11-12. Actualización de la descripción o del contenido editorial. Sustituye a la revisión 1.2.

Integración del chip y secuencia de polarización

La cara posterior del chip requiere una conexión a tierra fiable.

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.