50 Ω Die resistor de filme fino GaAs

LCRES-R50OHM — 50 Ω Die resistor de filme fino GaAs.

Resistência: 50 Ω (típico); Corrente de operação linear: 0.2 A (típico); Corrente máxima admissível: 0.6 A (máximo). Dimensões do die em planta: 0.5 × 0.5 mm.



Características elétricas

TA = +25 °C

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidade
Número de resistores	-	-	-	-	1	-
Número de terminais	-	-	-	-	2	-
Resistência	-	-	50	-	-	Ω
Tolerância da resistência	-	-	±5	-	-	%
Corrente de operação linear	-	-	0.2	-	-	A

Valores limite

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Corrente máxima admissível	-	-	-	0.6	A

Condições ambientais

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Temperatura de armazenamento	-	-65	-	150	°C
Temperatura de operação	-	-55	-	125	°C

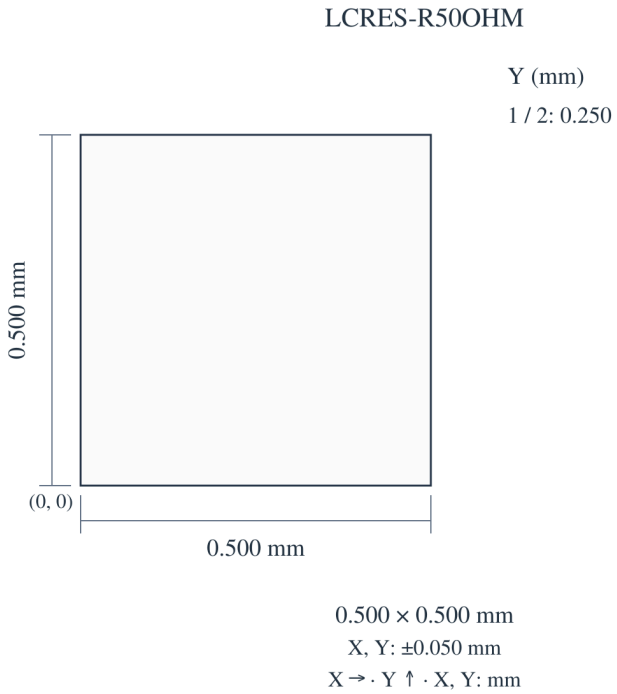
Atribuição dos pads de ligação

Terminais	Símbolo	Função	Observações
1, 2	IN/OUT	Entrada/saída recíproca	-
Face posterior do chip	GND	Terra	RF / DC GND

Dimensões do die

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do die em planta	0.5 × 0.5	mm

Desenho de referência com algumas cotas em mm. Use os desenhos completos para fabricação e ligação por fios.



Registro da publicação atual · 1.3 · 2026-11-12. Atualização da descrição ou do conteúdo editorial. Substitui a revisão 1.2.

Integração do die e sequência de polarização

A face posterior do die requer uma ligação à terra confiável.

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.