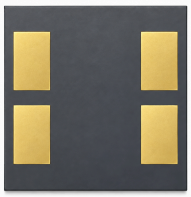
2 × 20 Ω Die resistor de filme fino GaAs

Resistência: 20 / 20 Ω (típico); Corrente de operação linear: 0.165 / 0.165 A (típico); Corrente máxima admissível: 0.33 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	-	-	-	-	2	-
Número de terminais	-	-	-	-	4	-
Resistência	-	-	20 / 20	-	-	Ω
Tolerância da resistência	-	-	±5	-	-	%
Corrente de operação linear	-	-	0.165 / 0.165	-	-	A

Valores limite

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Corrente máxima admissível	-	-	-	0.33	A

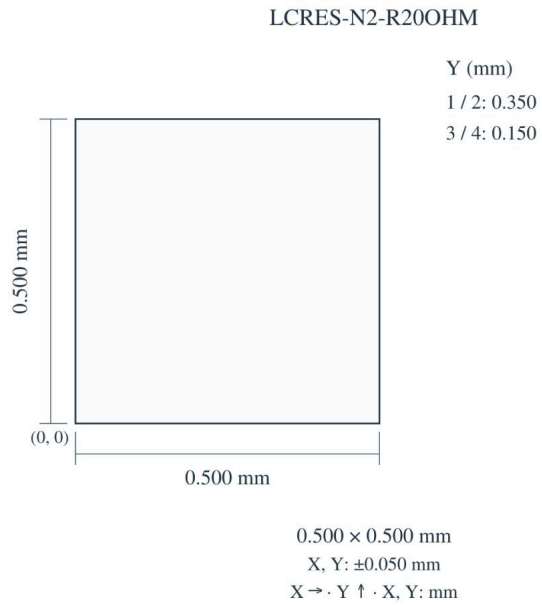
Condições ambientais

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

Dimensões do die

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

Desenho dimensional mecânico



Todas as dimensões estão em mm [in].

Atribuição dos pads de ligação

Terminais	Símbolo	Função	Observações
1, 2	IN1/OUT1	Entrada/saída recíproca	1
3, 4	IN2/OUT2	Entrada/saída recíproca	2
Face posterior do chip	GND	Terra	RF / DC GND

Registro da publicação atual · 1.1 · 2026-10-23. Atualização das tabelas de especificações. Substitui a revisão 1.0.

Integração do die e sequência de polarização

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

Escopo da referência mecânica

Referência dimensional em mm baseada na documentação de origem. Informações parciais; não constitui um desenho completo de fabricação ou de ligação por fios.

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.