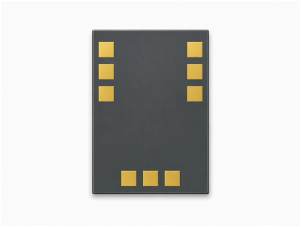
5000–7000 MHz Die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0°

LCDIV-5000-7000-2WAY é um die divisor de potência GaAs IPD de 2 vias e 0° para 5000–7000 MHz.

Isolamento: 25 dB (típico); VSWR de entrada: 1.1 (típico); VSWR de saída: 1.1 (típico). Dimensões do die: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.



Características RF

TA = +25 °C

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Frequência de operação	-	5000	-	7000	MHz
Isolamento	-	-	25	-	dB
VSWR de entrada	-	-	1.1	-	-
VSWR de saída	-	-	1.1	-	-

Valores limite

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Potência de entrada máxima	-	-	-	30	dBm

Condições ambientais

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Temperatura de armazenamento	-	-65	-	150	°C
Temperatura de operação	-	-55	-	85	°C

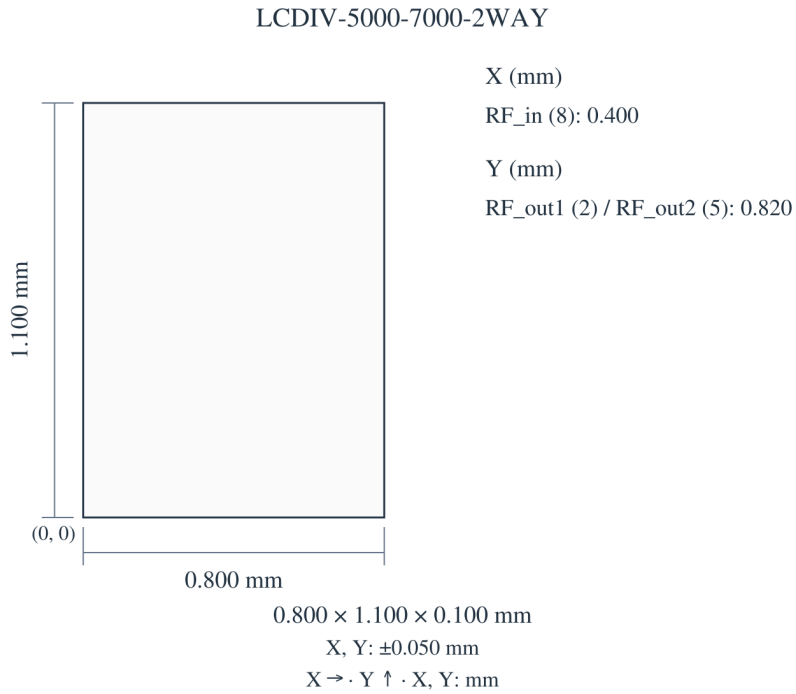
Atribuição dos pads de ligação

Terminais	Símbolo	Função	Observações
1, 3, 4, 6, 7, 9	GND	Terra; não requer fio de ligação	-
2	RFout1	Saída RF	1
5	RFout2	Saída RF	2
8	RFin	Entrada RF	-

Dimensões do die

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do die	0.8 × 1.1 × 0.1	mm

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



Registro da publicação atual · 1.6 · 2026-11-12. Atualização da descrição ou do conteúdo editorial. Substitui a revisão 1.5.

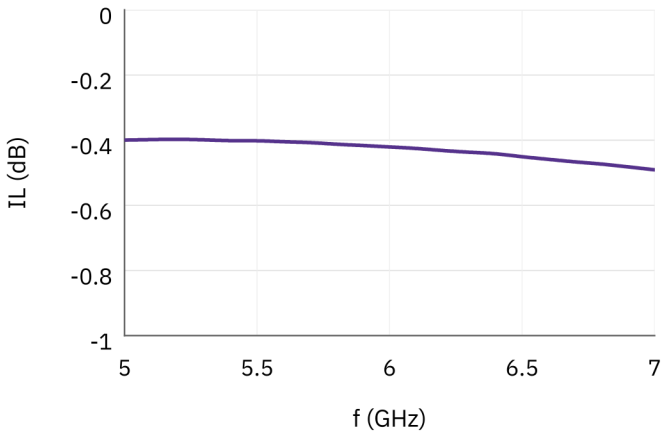
Curvas de desempenho

Considere as condições de operação indicadas em cada figura.

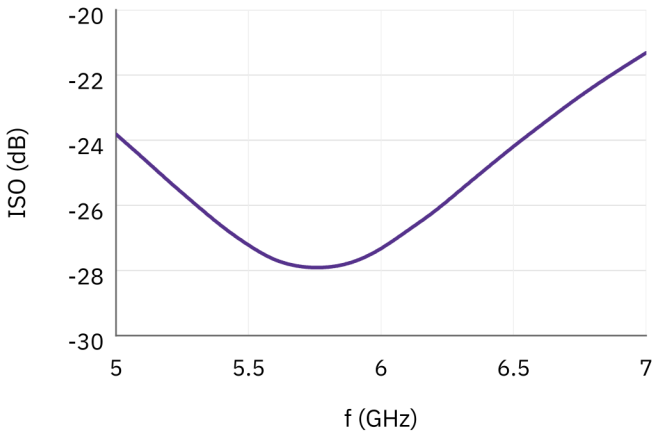
Perda de inserção; Isolamento; Casamento de entrada; Casamento de saída.

As leituras são aproximadas.

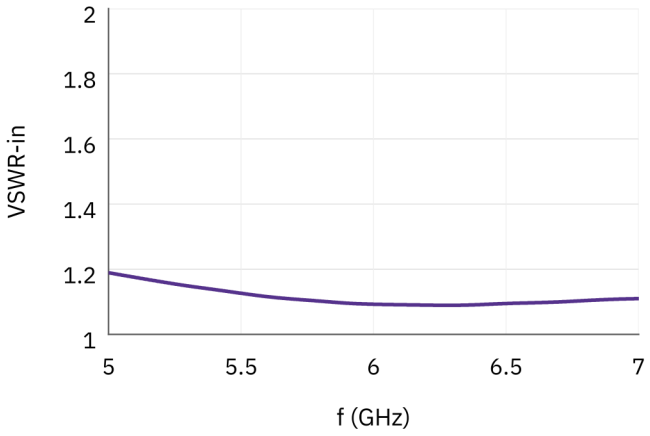
IL



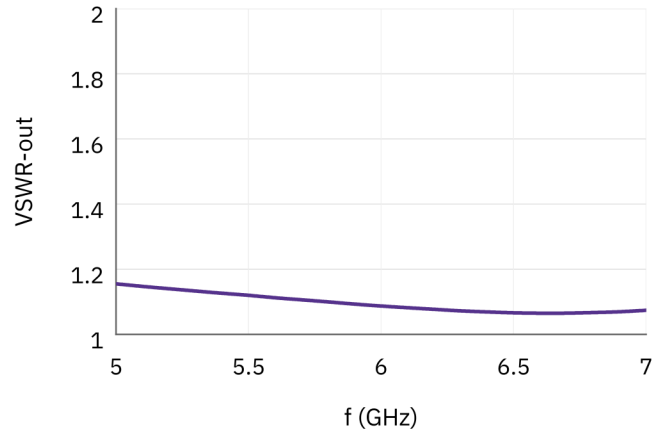
ISO



VSWR-in



VSWR-out



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.