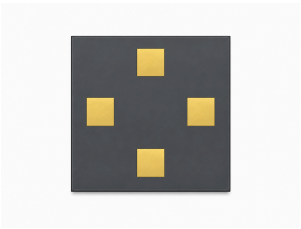
DC–40000 MHz Die de cruzamento RF GaAs

LCXOV-DC-40000-D — DC–40000 MHz Die de cruzamento RF GaAs.

Perda de inserção: 0.4 dB (típico); Isolamento: 30 dB (típico); Perda de retorno: 20 dB (típico). Dimensões do die: 0.6 × 0.6 × 0.1 mm.



Características RF

TA = +25 °C

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidade
Frequência de operação	-	0	-	40000	DC–40000	MHz
Perda de inserção	-	-	0.4	-	-	dB
Isolamento	-	-	30	-	-	dB
Perda de retorno	-	-	20	-	-	dB

Valores limite

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Potência de entrada máxima	-	-	-	35	dBm

Condições ambientais

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

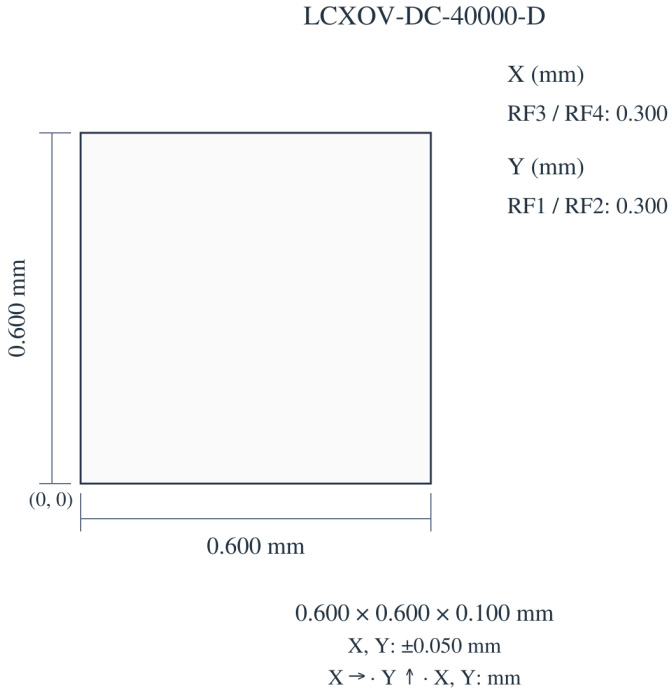
Atribuição dos pads de ligação

Terminais	Símbolo	Função	Observações
RF1	RF1	Porta RF	-
RF2	RF2	Porta RF	-
RF3	RF3	Porta RF	-
RF4	RF4	Porta RF	-

Dimensões do die

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do die	0.6 × 0.6 × 0.1	mm

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



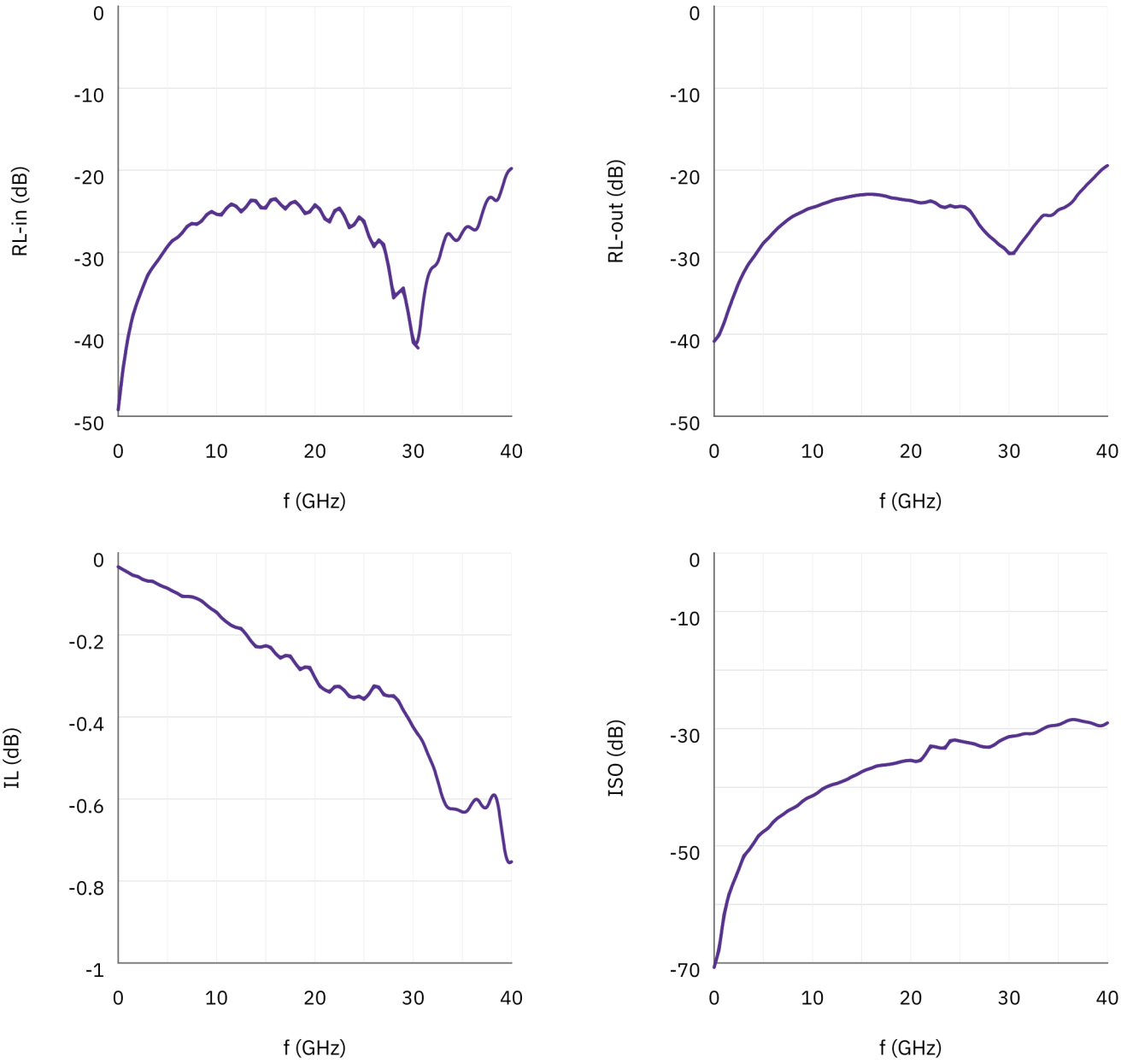
Registro da publicação atual · 1.6 · 2026-11-12. Atualização da descrição ou do conteúdo editorial. Substitui a revisão 1.5.

Curvas de desempenho

Considere as condições de operação indicadas em cada figura.

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

Notas da figura: TA=+25°C. As leituras são aproximadas. As perdas de retorno na entrada e na saída e o isolamento são apresentados como valores com sinal em dB.



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.