DC–30000 MHz Die atenuador fixo GaAs IPD de 1 dB

LCATT-DC-30000-A1-S0p35X0p35 — DC–30000 MHz Die atenuador fixo GaAs IPD de 1 dB.

Atenuação: 1 dB; VSWR de entrada/saída: 1.3 ; Planicidade da atenuação: ±0.5 dB. Dimensões do die: 0.35 × 0.35 × 0.1 mm.



Características RF

TA = +25 °C

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidade
Frequência de operação	-	0	-	30000	DC–30000	MHz
Atenuação	-	-	-	-	1	dB
VSWR de entrada/saída	-	-	-	-	1.3	-
Planicidade da atenuação	-	-	-	-	±0.5	dB

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	-	125	°C

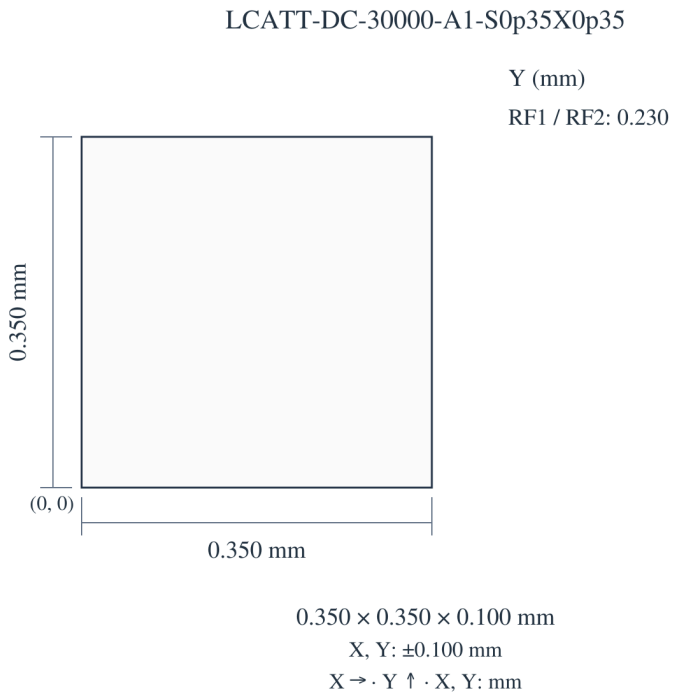
Atribuição dos pads de ligação

Terminais	Símbolo	mm
1	GND	0.100 × 0.050
2	RF1	0.132 × 0.087
3	RF2	0.132 × 0.087
4	GND	0.100 × 0.050

Dimensões do die

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do die	0.35 × 0.35 × 0.1	mm

Contorno e coordenadas cotadas em mm. Este desenho serve como referência dimensional. A fabricação e a interconexão por fios exigem desenhos completos.



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

Integração do die e sequência de polarização

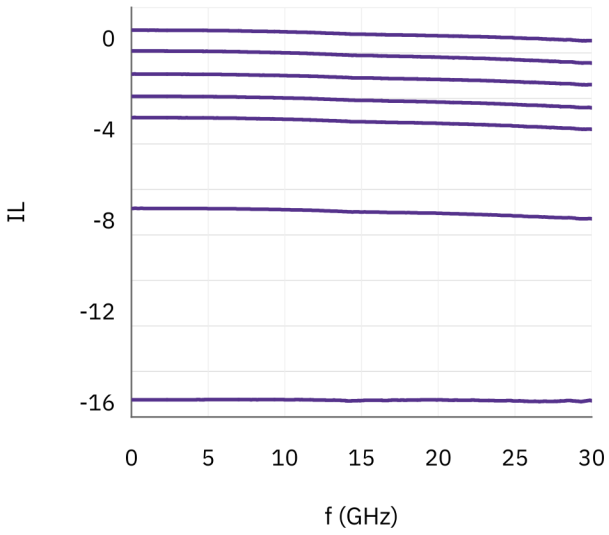
A face posterior do die requer uma ligação à terra confiável.

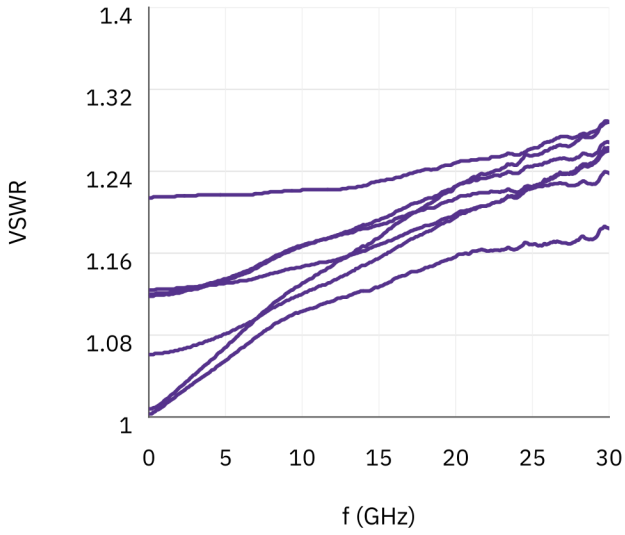
Curvas de desempenho

Considere as condições de operação indicadas em cada figura.

Curvas de referência da série — Casamento das portas; Perda de inserção.

Notas da figura: TA=+25°C. As leituras são aproximadas. Estas curvas servem de referência comum para 7 modelos da série. As curvas individuais não são associadas a modelos específicos. A unidade do eixo IL não é especificada.





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.