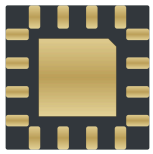
DC–40000 MHz Cruzamento RF encapsulado — ISO 30 dB (típico)

LCXOV-DC-40000-C · DC–40000 MHz · Cruzamento RF encapsulado.

Valores da tabela RF: Perda de inserção -1.4 dB (típico); Isolamento 30 dB (típico).
Condições de teste RF: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm



As portas RF exigem capacitores externos de bloqueio DC.

RF1 ↔ RF2; RF3 ↔ RF4

T_peak ≤ 260 °C

RF1: 2

RF2: 6

RF3: 10

RF4: 14

NC: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Dimensões do encapsulamento: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

Características RF

TA = +25 °C

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidade
Frequência de operação	f	DC	-	40000	DC–40000	MHz
Perda de inserção	-	-	-1.4	-	-	dB
Isolamento	-	-	30	-	-	dB
VSWR de entrada/saída	-	-	1.2	-	-	-

Valores limite

Valores limite; não são pontos de operação normal.

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Potência de entrada máxima	-	-	-	30	dBm
Temperatura de armazenamento	-	-65	-	150	°C
Temperatura de operação	-	-55	-	125	°C

Dimensões do encapsulamento

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do encapsulamento	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

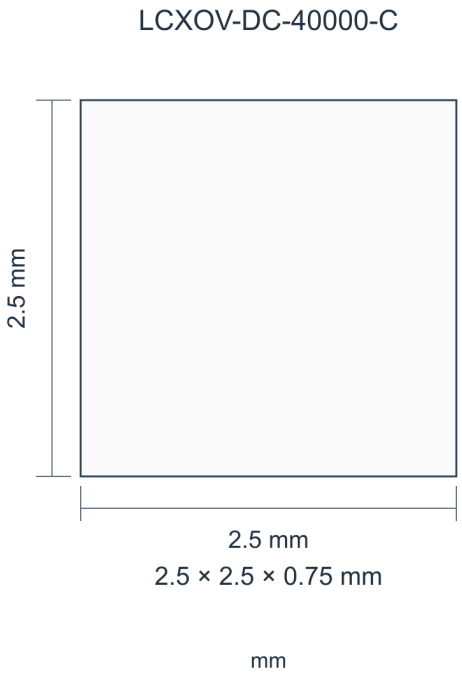
Registro da publicação atual · 1.3 · 2026-11-12. Atualização da descrição ou do conteúdo editorial. Substitui a revisão 1.2.

Notas de integração

QFN16 2.5 × 2.5 mm As portas RF exigem capacitores externos de bloqueio DC. RF1 ↔ RF2; RF3 ↔ RF4 T_peak ≤ 260 °C RF1: 2 RF2: 6 RF3: 10 RF4: 14 NC: 1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Desenho dimensional mecânico

Desenho de referência com algumas cotas em mm. Para a montagem, use o desenho de instalação completo.



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.