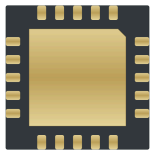
2000–18000 MHz Divisor de potência encapsulado — 1 → 2; IL -1.6 dB (típico)

LCDIV-2000-18000-2WAY-C · 2000–18000 MHz · Divisor de potência encapsulado.



Valores da tabela RF: Perda de inserção -1.6 dB (típico); Isolamento -20 dB (típico). Condições de teste RF: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

As portas RF exigem capacitores externos de bloqueio DC.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 3

RFout1: 9

RFout2: 17

GND: 2, 4, 8, 10, 16, 18

NC: 1, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20

Dimensões do encapsulamento: 4 × 4 × 0.75 mm.

Características RF

TA = +25 °C

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Frequência de operação	f	2000	-	18000	MHz
Perda de inserção	IL	-	-1.6	-	dB
Isolamento	ISO	-	-20	-	dB
VSWR de entrada	-	-	1.3	-	-
VSWR de saída	-	-	1.3	-	-

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	-	85	°C

Dimensões do encapsulamento

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do encapsulamento	4 × 4 × 0.75	mm

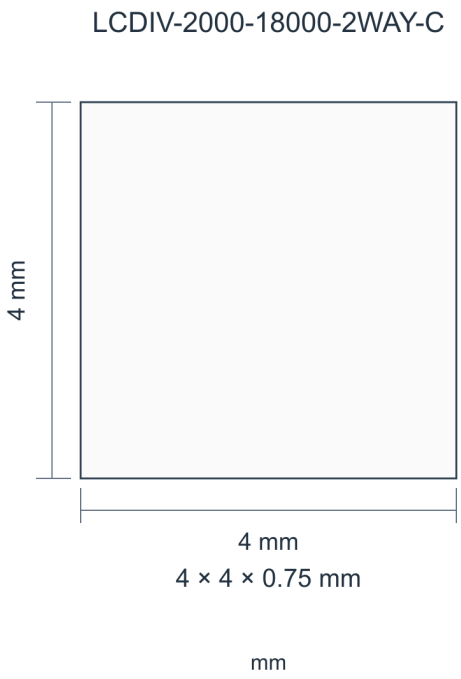
Registro da publicação atual · 1.3 · 2026-11-12. Atualização da descrição ou do conteúdo editorial. Substitui a revisão 1.2.

Notas de integração

QFN20 4 × 4 mm As portas RF exigem capacitores externos de bloqueio DC. T_peak ≤ 260 °C RFin: 3 RFout1: 9 RFout2: 17 GND: 2, 4, 8, 10, 16, 18 NC: 1, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20

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.