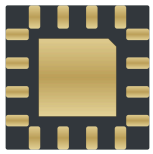
100–20000 MHz CI chave RF — SP3T; TTL

LCI-SW-100-20000-SP3T-C · 100–20000 MHz · CI chave RF.

Valores da tabela RF: SP3T; Perda de inserção -3.1 dB (típico); Isolamento 50 dB (típico). Condições de teste RF: TA = +25 °C.



QFN16 2.5 × 2.5 mm

As portas RF exigem capacitores externos de bloqueio DC.

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 2

RF1: 12

RF2: 10

RF3: 8

VEE: 4, 16

B1: 5, 15

B2: 6, 14

GND: 1, 3, 7, 9, 11, 13

Dimensões do encapsulamento: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

Características RF TA = +25 °C

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Frequência de operação	f	100	-	20000	MHz
Perda de inserção	IL	-	-3.1	-	dB
Isolamento	ISO	-	50	-	dB
VSWR de entrada/saída (ligado)	-	-	1.14	-	-
VSWR de entrada/saída (desligado)	-	-	1.4	-	-

Polarização DC e correntes TA = +25 °C

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Tensão de alimentação negativa	-	-5.3	-5	-4.7	V
Corrente de repouso da alimentação negativa	-	-	0.003	-	A
Corrente de acionamento de entrada [1]	-	-	0.0002	-	A

Polarização DC e correntes

TA = +25 °C

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Tensão de entrada de nível alto	-	4	-	5	V
Tensão de entrada de nível baixo	-	0	-	0.4	V

[1] VIH = 5 V; TTL

Dimensões do encapsulamento

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

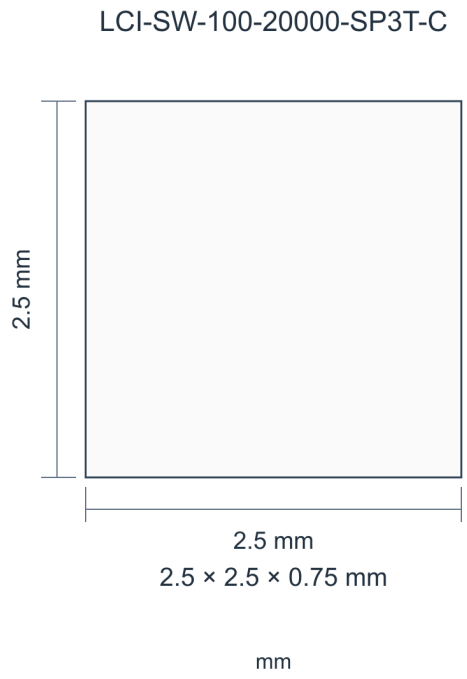
Registro da publicação atual · 1.3 · 2026-11-12. Atualização da descrição ou do conteúdo editorial. Substitui a revisão 1.2.

Notas de integração

QFN16 2.5 × 2.5 mm As portas RF exigem capacitores externos de bloqueio DC. T_peak ≤ 260 °C RFin: 2 RF1: 12 RF2: 10 RF3: 8 VEE: 4, 16 B1: 5, 15 B2: 6, 14 GND: 1, 3, 7, 9, 11, 13

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.