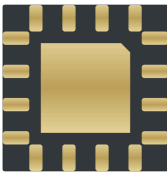


100–20000 MHz CI chave RF — SP3T; TTL

100–20000 MHz; SP3T; Perda de inserção -3.1 dB (típico); Isolamento 50 dB (típico).



Características RF · TA = +25 °C

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Valor	Unidade
Frequência de operação	f	100	-	20000	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	Notas
Tensão de alimentação negativa	-	-5.3	-5	-4.7	V	-
Corrente de repouso da alimentação negativa	-	-	0.003	-	A	-
Corrente de acionamento de entrada	-	-	0.0002	-	A	VIH = 5 V; TTL
Tensão de entrada de nível alto	-	4	-	5	V	-
Tensão de entrada de nível baixo	-	0	-	0.4	V	-

Dimensões do encapsulamento

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

Registro da publicação atual · 1.1 · 2026-10-23. Atualização das tabelas de especificações. Substitui a revisão 1.0.

Notas de integração

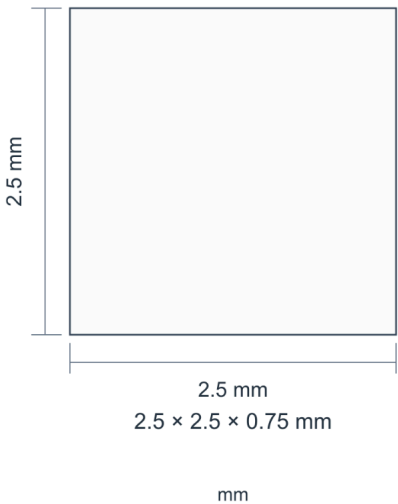
QFN16 2.5 × 2.5 mm As portas RF exigem capacitores externos de bloqueio DC. T_{peak} ≤ 260 °C RFin: 2 RF1: 12 RF2: 10 RF3: 8 VEE: 4, 16 B1: 5, 15 B2: 6, 14 GND: 1, 3, 7, 9, 11, 13

Escopo da referência mecânica

Guia parcial em mm com dimensões comprovadas na fonte. Não substitui o desenho completo de instalação.

Desenho dimensional mecânico

LCI-SW-100-20000-SP3T-C



Todas as dimensões estão em mm [in].

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.