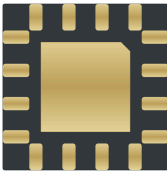


100–20000 MHz 射频开关IC — SP3T; TTL

100–20000 MHz; SP3T; 插入损耗 -3.1 dB (典型值); 隔离度 50 dB (典型值).



RF 特性 · TA = +25 °C

参数	符号	最小值	典型值	最大值	数值	单位
工作频率	f	100	-	20000	100–20000	MHz
插入损耗	IL	-	-3.1	-	-	dB
隔离度	ISO	-	50	-	-	dB
输入/输出驻波比 (导通)	-	-	1.14	-	-	-
输入/输出驻波比 (关断)	-	-	1.4	-	-	-

直流偏置与电流 · TA = +25 °C

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	备注
负电源电压	-	-5.3	-5	-4.7	V	-
负电源静态电流	-	-	0.003	-	A	-
输入驱动电流	-	-	0.0002	-	A	VIH = 5 V; TTL
输入高电平电压	-	4	-	5	V	-
输入低电平电压	-	0	-	0.4	V	-

封装外形尺寸

参数	数值	单位
封装外形尺寸	2.5 × 2.5 × 0.75	mm

当前出版记录 · 1.1 · 2026-10-23. 规格表内容更新。替代版本 1.0.

集成说明

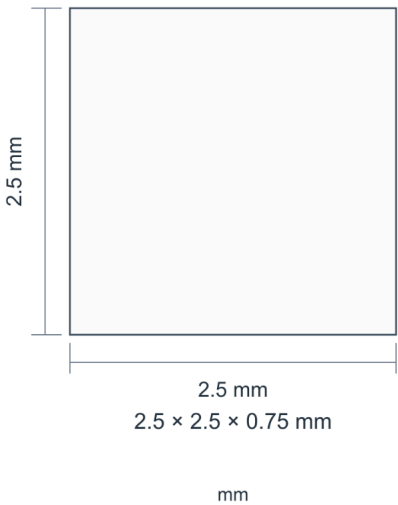
QFN16 2.5 × 2.5 mm RF端口需外加隔直电容。 T_{peak} ≤ 260 °C RFin: 2 RF1: 12 RF2: 10 RF3: 8 VEE: 4, 16 B1: 5, 15 B2: 6, 14 GND: 1, 3, 7, 9, 11, 13

机械参考图适用范围

仅以mm列出原资料明确给出的尺寸；这是部分示意，不替代完整安装外形图。

机械外形尺寸图

LCI-SW-100-20000-SP3T-C



所有尺寸单位为 mm [in]。

文档说明

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。