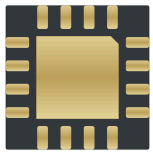
500–2000 MHz 封装无源双平衡混频器 — LO +14 dBm; IL -9 dB (典型值)

LCI-MIX-500-2000-C · 500–2000 MHz · 封装无源双平衡混频器.

RF 电气表参数: IF DC–900 MHz; 变频损耗 -9 dB (典型值); LOin = 14 dBm. RF 测试条件: TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm.



QFN16 4 × 4 mm

LO与RF端口内置隔直电容，IF端口无隔直电容。

T_peak ≤ 260 °C

LOin: 2

RF: 11

IF: 7

GND: 1, 3, 6, 8, 10, 12

NC: 4, 5, 9, 13, 14, 15, 16

封装外形尺寸: 4 × 4 × 0.75 mm.

RF 特性

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	f	500	-	2000	MHz
中频频率范围	-	DC	-	900	MHz
变频损耗	IL	-	-9	-	dB
LO–RF隔离度	ISOL-R	-	-40	-	dB
LO–IF隔离度	ISOL-I	-	-35	-	dB
RF–IF隔离度	ISOR-I	-	-15	-	dB

极限参数

极限参数，不作为正常工作设定值。

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
最大射频输入功率	-	-	-	22	dBm
最大本振输入功率	-	-	-	22	dBm
储存温度	-	-65	-	150	°C
工作温度	-	-55	-	85	°C

封装外形尺寸

参数	数值	单位
封装外形尺寸	4 × 4 × 0.75	mm

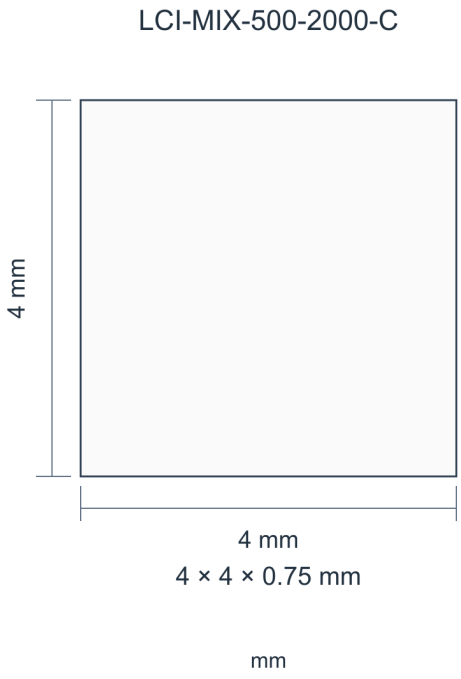
当前出版记录 · 1.3 · 2026-11-12. 产品说明或编辑内容更新。 替代版本 1.2.

集成说明

QFN16 4 × 4 mm LO与RF端口内置隔直电容， IF端口无隔直电容。 T_peak ≤ 260 °C LOin: 2 RF: 11 IF: 7 GND: 1, 3, 6, 8, 10, 12 NC: 4, 5, 9, 13, 14, 15, 16

机械外形尺寸图

安装尺寸参考图，单位为 mm。图中列出部分尺寸，安装时请参照完整安装图。



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。