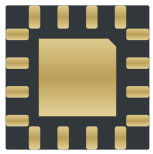
8000–12000 MHz 封装射频均衡器 — ΔIL 2 dB; IL -3.1 → -1.1 dB (典型值)

LCEQ-8000-12000-C · 8000–12000 MHz · 封装射频均衡器.



RF 电气表参数: 均衡量 2 dB (典型值); 频段下限插入损耗 -3.1 dB (典型值) @ 8000 MHz; 频段上限插入损耗 -1.1 dB (典型值) @ 12000 MHz. RF 测试条件: TA = +25 °C.

QFN16 2.5 × 2.5 mm

RF端口需外加隔直电容。

T_peak ≤ 260 °C

RF: 2, 11

GND: 1, 3, 10, 12

NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16

封装外形尺寸: 2.5 × 2.5 × 0.75 mm.

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	8000	-	12000	-	MHz
频段下限插入损耗	-	-	-3.1	-	f = 8000 MHz	dB
频段上限插入损耗	-	-	-1.1	-	f = 12000 MHz	dB
均衡量	-	-	2	-	-	dB
输入/输出驻波比	-	-	1.2	-	-	-

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
最大输入功率	-	-	-	30	dBm
储存温度	-	-65	-	150	°C
工作温度	-	-55	-	125	°C

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

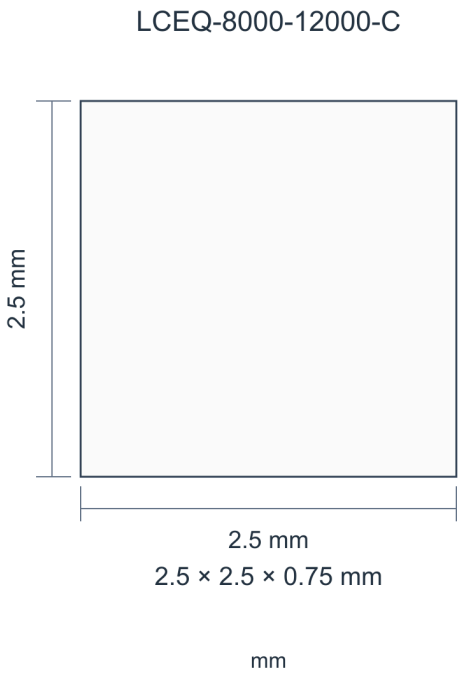
当前出版记录 · 1.3 · 2026-11-12. 产品说明或编辑内容更新。 替代版本 1.2.

集成说明

QFN16 2.5 × 2.5 mm RF端口需外加隔直电容。 T_peak ≤ 260 °C RF: 2, 11 GND: 1, 3, 10, 12 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 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。