带通滤波器 · 148–152 MHz

分别核对 −3 dB 带宽上限和 148–152 MHz 额定通带。最大高度 5 mm 不含外壳。

射频性能

参数	数值
通带	148–152 MHz
通带插入损耗 [1]	≤ 6.0 dB
带内波动 [1]	≤ 1.0 dB
−3 dB 带宽	≤ 10 MHz
矩形系数 [2]	≤ 3.0
电压驻波比 [1]	≤ 1.60

[1] 148–152 MHz

[2] BW–40 dB / BW–3 dB

设计额定值 设计保证

参数	数值
承受功率	1 W
工作温度	−40...+70 °C
储存温度	−55...+85 °C

机械规格

参数	规格值
射频接口	表面贴装
射频阻抗	50 Ω
壳体平面尺寸	20 × 9 mm (长度和宽度公差各为 ±0.2 mm)
侧视最大外形	≤ 5 mm (不含外壳)

安装与操作

清洁产品表面时，不得将滤波器浸入清洗液。 支持 220 °C 回流焊。 将滤波器嵌装到面向高于 2000 MHz 频率的微波多层电路板开孔中时，应确保接地可靠。

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。