带通滤波器 · 133.6–173.6 MHz

分别核对两个门限带宽。−2 dB 带宽至少为 40 MHz，−3 dB 带宽至多为 55 MHz。

射频性能

参数	数值
中心频率 [1]	153.6 MHz
通带	133.6–173.6 MHz
通带插入损耗 [2]	≤ 3.7 dB
−2 dB 带宽	≥ 40 MHz
−3 dB 带宽	≤ 55 MHz
带外抑制 · DC–118.6 MHz	≥ 55 dB
带外抑制 · 188.6–1000 MHz	≥ 55 dB
矩形系数 [3]	≤ 2.0
电压驻波比 [2]	≤ 1.80

[1] 典型值
[2] 133.6–173.6 MHz
[3] BW−60 dB / BW−3 dB

设计额定值 设计保证

参数	数值
承受功率	2 W
工作温度	−45...+75 °C
储存温度	−55...+85 °C

机械规格

参数	规格值
射频接口	SMA-K
射频阻抗	50 Ω
表面处理	镀银
壳体尺寸	40.4 × 12 × 10 mm (不含连接器伸出部分)
安装孔	4 个 M2 安装螺纹孔 (孔中心距 37.4 × 9 mm)

安装与操作

清洁产品表面时，不得将滤波器浸入清洗液。 若预计整机温度会超过 125 °C，请在订购前进行技术协商。

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。