带通滤波器 · 104–170 MHz

矩形系数采用 30 dB 带宽与 3 dB 带宽之比，用于比较选择性。插入损耗限值适用于独立规定的 104–170 MHz 通带。

射频性能

参数	数值
通带	104–170 MHz
通带插入损耗 [1]	≤ 2.0 dB
带内波动 [1]	≤ 1.0 dB
带外抑制 · DC–72 MHz	≥ 60 dB
带外抑制 · 200–208 MHz	≥ 35 dB
带外抑制 · 208–510 MHz	≥ 60 dB
矩形系数 [2]	≤ 1.5
电压驻波比 [1]	≤ 1.50
时延波动	≤ 10 ns

[1] 104–170 MHz
[2] BW(30 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	−40...+70 °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)
壳体材料	H62 黄铜

安装与操作

清洁产品表面时，不得将滤波器浸入清洗液。

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。