带通滤波器 · 12000–12900 MHz

阻带抑制 · ≥30 dB (DC–6450 MHz) / ≥30 dB (18000–19350 MHz) / ≥50 dB (24000–25800 MHz) / ≥50 dB (36000–38700 MHz). 壳体尺寸 37.5 × 16 × 7.5 mm.

射频性能

参数	数值
通带	12000–12900 MHz
通带插入损耗 [1]	≤1.5 dB
带内波动 [1]	≤1 dB
阻带抑制 [2]	≥30 dB
阻带抑制 [3]	≥30 dB
阻带抑制 [4]	≥50 dB
阻带抑制 [5]	≥50 dB
电压驻波比 [1]	≤1.6:1

[1] 12000–12900 MHz
[2] DC–6450 MHz
[3] 18000–19350 MHz
[4] 24000–25800 MHz
[5] 36000–38700 MHz

设计额定值

参数	数值
承受功率	5 W (设计值)
工作温度	−10…+50 °C (设计值)

机械规格

参数	规格值
射频阻抗	50 Ω
射频接口	SMA-F
表面处理	镀银
连接器外壳材料	304 不锈钢
壳体尺寸	37.5 × 16 × 7.5 mm
最大总高度	<10 mm
安装孔中心距	27.5 × 11.6 mm
安装通孔	4 × Ø2.2 mm

机械规格

参数	规格值
RF连接器轴线距壳体底面高度	3.25 mm

机壳安装

射频连接器位于外壳相对的两端。 清洗产品表面时，不得将滤波器浸入清洗液。 如组件整体温度将超过 125 °C，请在订购前联系确认。

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。