带通滤波器 · 27000–33000 MHz

阻带抑制 ≥40 dB (DC–16500 MHz) / ≥40 dB (40500–49500 MHz). 壳体平面尺寸 34 × 12 × 7 mm.

射频性能

参数	数值
通带	27000–33000 MHz
通带插入损耗 [1]	≤2 dB
带内波动 [1]	≤0.5 dB
阻带抑制 [2]	≥40 dB
阻带抑制 [3]	≥40 dB
电压驻波比 [1]	≤1.6:1

[1] 27000–33000 MHz
[2] DC–16500 MHz
[3] 40500–49500 MHz

设计额定值 设计值

参数	数值
工作温度	−40…+70 °C
储存温度	−55…+85 °C
承受功率	5 W

机械规格

参数	规格值
射频阻抗	50 Ω
壳体平面尺寸 [1]	34 × 12 × 7 mm
射频接口 [2]	2.92-F
表面处理	镀银
安装孔 [3]	4 个 M1.6 螺纹通孔
侧视图中的 RF 连接器轴线偏距 [4]	4 mm
质量等级	工业级

[1] 不含连接器伸出部分
[2] 壳体两端各有一个连接器
[3] 孔中心距 28 × 9 mm
[4] 从侧视图所示壳体下边缘量起（壳体厚度 7 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。