带通滤波器 · 40500–42500 MHz

阻带抑制 ≥70 dBc (DC–39500 MHz) / ≥55 dBc (39500–40000 MHz) / ≥50 dBc (44000–50000 MHz). 壳体平面尺寸 34 × 15 mm.

射频性能

参数	数值
通带	40500–42500 MHz
通带插入损耗 [1]	≤3 dB
带内波动 [1]	≤2 dB
阻带抑制 [2]	≥70 dBc
阻带抑制 [3]	≥55 dBc
阻带抑制 [4]	≥50 dBc
电压驻波比 [1]	≤1.8:1

[1] 40500–42500 MHz
[2] DC–39500 MHz
[3] 39500–40000 MHz
[4] 44000–50000 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	1 W

机械规格

参数	规格值
射频阻抗	50 Ω
壳体平面尺寸	34 × 15 mm (不含连接器伸出部分)
射频接口	2.92-F (壳体两端各有一个连接器)
含调节件的总高度	<9 mm
表面处理	黑色
质量等级	工业级
安装孔	4 个 M2 螺纹通孔 (孔中心距 27 × 12 mm)
侧视图中 RF 轴线距壳体下缘	4 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。