带通滤波器 · 33000–37000 MHz

阻带抑制 ≥65 dBc (DC–28000 MHz) / ≥55 dBc (42000–50000 MHz). 壳体平面尺寸 37 × 12 × 6 mm.

射频性能

参数	数值
通带	33000–37000 MHz
通带插入损耗 [1]	≤2.5 dB
带内波动 [1]	≤1.5 dB
阻带抑制 [2]	≥65 dBc
阻带抑制 [3]	≥55 dBc
电压驻波比 [1]	≤1.8:1

[1] 33000–37000 MHz
[2] DC–28000 MHz
[3] 42000–50000 MHz

设计额定值

参数	数值
工作温度	−40…+70 °C (设计值)
承受功率	10 W (设计值)

机械规格

参数	规格值
射频阻抗	50 Ω
壳体平面尺寸	37 × 12 × 6 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)
表面处理	镀银
连接器材质	不锈钢
安装孔	4 个 M1.6 螺纹通孔 (孔中心距 31 × 9 mm)
接头轴线在壳体厚度方向的位置	3 mm (在 6 mm 壳体厚度方向居中)
接头轴线至壳体侧边距离	6 mm
含突出部分的总宽度	<16 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。