高通滤波器 · 5–30 MHz

阻带抑制 · ≥50 dBc (DC–3.3 MHz). 壳体尺寸 30 × 12 × 10 mm.

射频性能

参数	数值
通带	5–30 MHz
通带插入损耗 [1]	≤0.5 dB
通带插入损耗 [2]	≤1 dB
带内波动 [2]	≤1 dB
阻带抑制 [3]	≥50 dBc
电压驻波比 [2]	≤1.5:1

[1] 20–30 MHz
[2] 5–30 MHz
[3] DC–3.3 MHz

设计额定值 设计值

参数	数值
承受功率	0.5 W
工作温度	−40...+70 °C
储存温度	−55...+85 °C

机械规格

参数	规格值
射频阻抗	50 Ω
射频接口	SMA-K (壳体两端各有一个连接器)
表面处理	镀银
质量等级	工业级
壳体尺寸	30 × 12 × 10 mm (不含连接器伸出部分)
安装孔	4 个 M2 螺纹通孔 (孔中心距 27 × 9 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。