低通滤波器 · DC–300 MHz

阻带抑制 ≥40 dB (500–750 MHz) / ≥60 dB (750–1000 MHz). 封装尺寸 30 × 12 × 10 mm.

射频性能

参数	数值
通带	DC–300 MHz
通带插入损耗 [1]	≤1.6 dB
阻带抑制 [2]	≥40 dB
阻带抑制 [3]	≥60 dB
电压驻波比 [1]	≤1.5:1

[1] DC–300 MHz
[2] 500–750 MHz
[3] 750–1000 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	2 W

机械规格

参数	规格值
射频阻抗	50 Ω
封装尺寸	30 × 12 × 10 mm (不含连接器伸出部分)
射频接口	SMA-MF (壳体两端各有一个连接器)
表面处理	镀银
安装孔	4 个 M2 螺纹通孔 (孔中心距 27 × 9 mm)
侧视图中 RF 轴线距壳体上缘	5 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。 将滤波器嵌装到面向高于 2000 MHz 频率的微波多层电路板开孔中时，应确保接地可靠。

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。