3 路滤波器组

滤波器组两端使用 F1、F2 或 F3 标识相同的连接器。按承载信号的路径核对通带和带外抑制限值。

射频性能

参数	数值
通带 · F1	200–350 MHz
通带 · F2	250–450 MHz
通带 · F3	350–610 MHz
通带插入损耗 [1]	≤ 1.6 dB
带内波动 [1]	≤ 1.6 dB
电压驻波比 [1]	≤ 1.5
带外抑制 · F1 · 400–1500 MHz	≥ 40 dB
带外抑制 · F2 · 500–2000 MHz	≥ 40 dB
带外抑制 · F3 · 700–3000 MHz	≥ 40 dB

[1] F1、F2 和 F3 三条路径

温度与功率

参数	数值
承受功率	150 W (设计保证)
工作温度	−40…+70 °C
储存温度	−55…+85 °C (设计保证)

RF 支路接线

参数	数值
独立射频路径	3
射频端子	6
F1	一对相对布置的 SMA-F 连接器
F2	一对相对布置的 SMA-F 连接器
F3	一对相对布置的 SMA-F 连接器

机械规格

参数	规格值
射频接口	SMA-F
射频阻抗	50 Ω
表面处理	镀银
外壳材料	铜
壳体尺寸	50 × 50 × 15 mm (不含连接器伸出部分)
安装孔	4 个 Ø2.8 mm 通孔
安装孔中心距	46 × 46 mm
RF连接器轴线距壳体底面高度	5 mm
F1 与 F3 连接器轴心距	30 mm

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。