带通滤波器 · 1565.19–1585.65 MHz

确认信号频率位于 1565.19–1585.65 MHz 额定通带内。两段规定阻带分别适用至少 40 dB 的抑制限值。

射频性能

参数	数值
中心频率 [1]	1575.42 MHz
通带	1565.19–1585.65 MHz
通带插入损耗 [2]	≤ 4.5 dB
带内波动 [2]	≤ 0.5 dB
带外抑制 · DC–1415 MHz	≥ 40 dB
带外抑制 · 1735–5000 MHz	≥ 40 dB
电压驻波比 [2]	≤ 1.50

[1] 典型值
[2] 1565.19–1585.65 MHz

设计额定值 设计保证

参数	数值
承受功率	1 W
工作温度	−40…+70 °C
储存温度	−55…+85 °C

机械规格

参数	规格值
射频接口	SMA-F
射频阻抗	50 Ω
表面处理	镀银
壳体尺寸	40.4 × 12 × 10 mm (不含连接器伸出部分)
安装孔	4 个 M2 安装螺纹孔 (孔中心距 37.4 × 9 mm)
壳体材料	H62 黄铜

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。