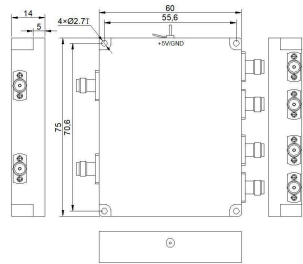


5150–5250 MHz 双输入四输出低噪声放大器

75 × 60 × 14 mm 模块内完成输入放大合路与四输出分配。



电气参数

参数	数值	单位	备注
工作频率	5150–5250	MHz	-
增益	25	dB	典型值: 25 dB.
噪声系数	1 / 1.2	dB	典型值: 1 dB. 最大值: 1.2 dB.
饱和输出功率 (Psat)	5	dBm	饱和输出 (Psat) ，不是 P1dB 或保证线性输出。典型值: 5 dBm.
输入 S11 (资料带符号值)	-10	dB	保留资料的负 S11 表示，不改写为正回波损耗。典型值: -10 dB.
供电电压	5	VDC	典型值: 5 VDC.
动态电流	200	mA	典型值: 200 mA.

绝对最大额定值

参数	数值	单位
电源电压绝对最大值	≤7 (绝对最大额定值，不确立在该限值下连续工作或满足性能。最大值: 7 VDC.)	VDC
输入功率绝对最大值	≤12 (绝对最大额定值，不确立在该限值下连续工作或满足性能。最大值: 12 dBm.)	dBm
工作温度	-40–+70	°C
存储温度	-40–+85	°C

接口与引脚

参数	数值	单位
RF 输入连接器	SMA-K 母头	-
RF 输出连接器	SMA-K 母头	-
直流供电接口	穿心电容	-
接地接口	接地金属片	-

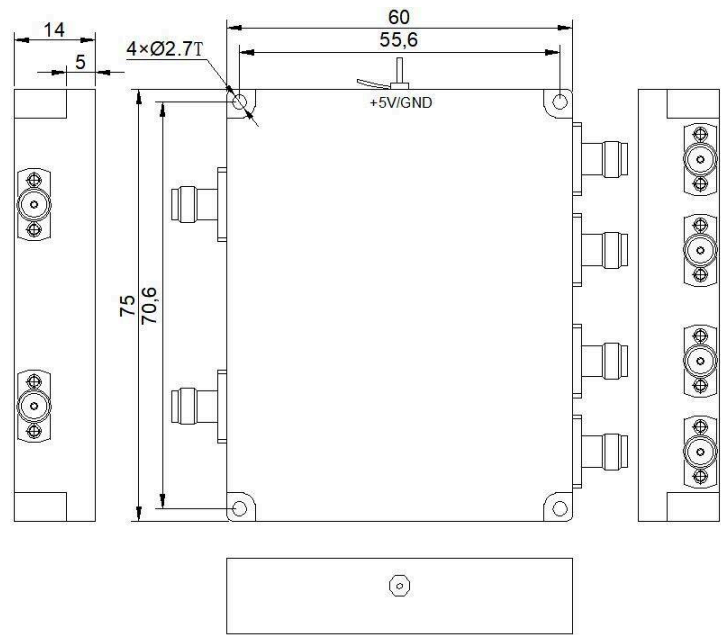
接口与引脚

参数	数值	单位
RF 输入端口数	2	-
RF 输出端口数	4	-
信号路径	两路输入分别放大、合成后分配至四路输出	-

机械参数

参数	数值	单位
主体尺寸	75 × 60 × 14	mm
安装孔中心距	55.6 × 70.6	mm
安装孔	4 × Φ2.7T (原图标注 T，未展开孔型含义。)	mm

机械外形尺寸图



所有尺寸单位为 mm [in]。

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。