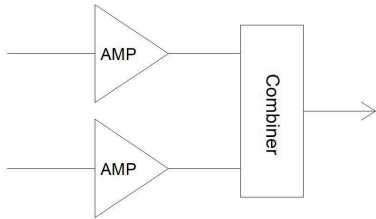


2–6 GHz 双输入合路低噪声放大器

微波放大模块，具有两输入、一路合成输出，模块典型电流 170 mA。



电气参数

参数	数值	单位	备注
工作频率	2000–6000	MHz	-
增益	30	dB	典型值: 30 dB.
噪声系数	2	dB	典型值: 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。最大值: 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	170	mA	典型值: 170 mA.

绝对最大额定值

参数	数值	单位
电源电压绝对最大值	≤6 (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: 6 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	-
RF 输入端口数	2	-

接口与引脚

参数	数值	单位
RF 输出端口数	1	-
信号路径	两路输入经放大后合成至一路输出	-

机械参数

参数	数值	单位
主体尺寸	50 × 40 × 13	mm
安装孔中心距	45.6 × 35.6	mm
安装孔	4 × Φ2.7 (四个通孔。)	mm

当前出版记录 · 1.0 · 2026-10-08. 首次出版已审核产品资料。

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。