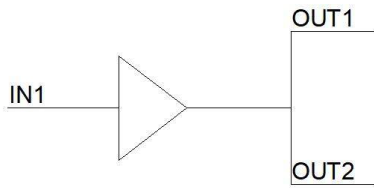


1.8–3 GHz RF 放大与双输出分配模块

一路 RF 输入放大后分配至两路输出；典型增益 30 dB、Psat 8 dBm、模块电流 100 mA。



电气参数

参数	数值	单位	备注
工作频率	1800–3000	MHz	-
增益	30	dB	典型值: 30 dB.
饱和输出功率 (Psat)	8	dBm	饱和输出 (Psat)，不是 P1dB 或保证线性输出。典型值: 8 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	100	mA	典型值: 100 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	-
RF 输入端口数	1	-
RF 输出端口数	2	-
信号路径	一路输入放大后分配至两路输出	-

机械参数

参数	数值	单位
主体尺寸	50 × 40 × 13	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。