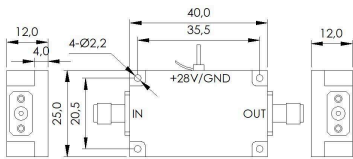


70–6000 MHz 带输入限幅器低噪声放大器

增益范围 30–33 dB、最大噪声系数 3 dB、工作供电范围 10–36 V。



电气参数

参数	数值	单位	备注
工作频率	70–6000	MHz	-
增益	30–33	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。最大值: 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。最大值: -10 dB.
输入／输出阻抗	50	Ω	典型值: 50 Ω.
供电电压	10 / 28 / 36	VDC	典型值: 28 VDC.
动态电流	0.06	A	典型值: 0.06 A.
噪声系数	≤3	dB	最大值: 3 dB.
输入限幅器	集成	-	-

绝对最大额定值

参数	数值	单位
电源电压绝对最大值	≤36 (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: 36 VDC.)	VDC
输入功率绝对最大值	≤35 (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: 35 dBm.)	dBm
工作温度	-45–+70	°C
存储温度	-55–+125	°C

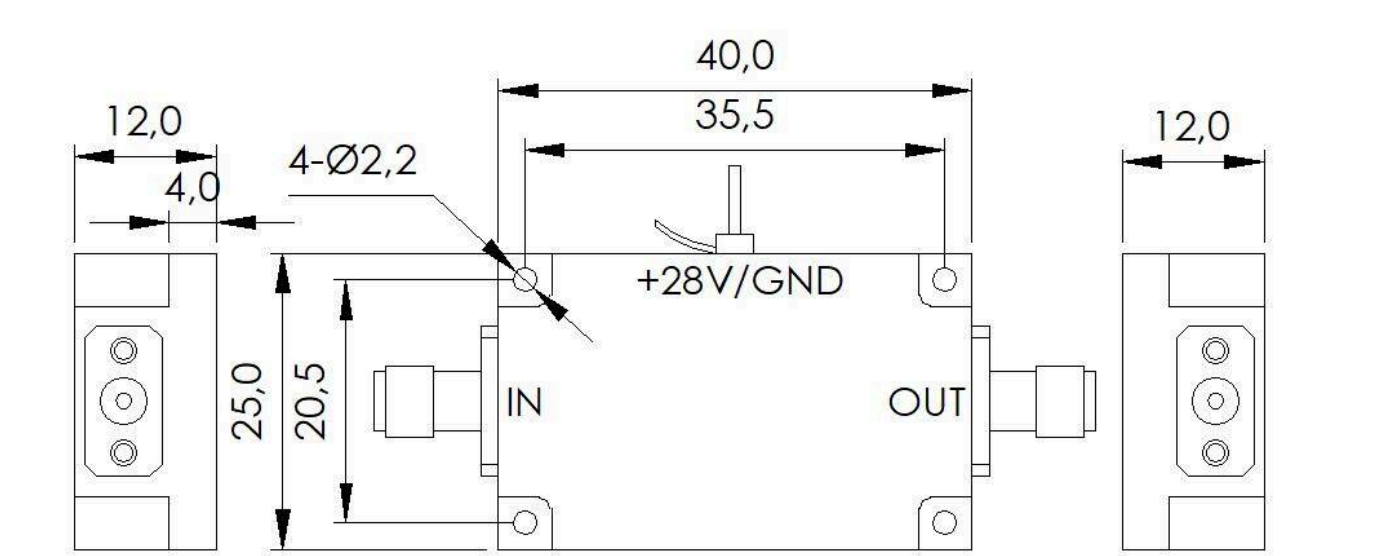
接口与引脚

参数	数值	单位
RF 输入连接器	SMA 母头	-
RF 输出连接器	SMA 母头	-
直流供电接口	Φ0.8 (引脚直径。)	mm
接地接口	镀金铜柱	-

机械参数

参数	数值	单位
主体尺寸	40 × 25 × 12	mm
安装孔中心距	35.5 × 20.5	mm
安装孔	4 × Φ2.2	mm

机械外形尺寸图



所有尺寸单位为 mm [in]。

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。