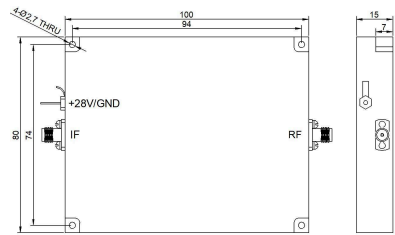


6–8.3 GHz 上变频器，3.5–5.8 GHz 中频

SMA 接口上变频器，增益至少 30 dB，内置 11.8 GHz 本振合成，+28 V 供电时典型电流 160 mA。



电气参数

参数	数值	单位	备注
RF 输出频率	6–8.3	GHz	-
IF 输入频率	3.5–5.8	GHz	-
上变频增益	≥30	dB	最小值: 30 dB.
饱和输出功率 (Psat)	≤5	dBm	资料给出的上限，不代表最低可输出功率。最大值: 5 dBm.
输出杂散	≤-40	dBc	RF 输出功率为 0 dBm 时。最大值: -40 dBc.
IF 泄漏抑制	≥40	dBc	最小值: 40 dBc.
供电电压	+28	VDC	规定 +28 V 供电，最高 36 V；不推定为典型电压。最大值: 36 VDC.
供电电流	160	mA	典型值: 160 mA.
内部本振频率	11.8	GHz	-
内部参考频率	50	MHz	-

环境限值

参数	数值	单位
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
IF 输入连接器	SMA	-
RF 输出连接器	SMA	-
电源接口	+28 V / GND (电源采用穿心电容，接地采用金属接地片。)	-

机械参数

参数	数值	单位
主体尺寸	100 × 80 × 15	mm
安装孔中心距	94 × 74	mm
安装孔	4 × Φ2.7 (通孔。)	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。