5150–5250 MHz RF 功率放大器，典型50 W，A变型

A变型在5150–5250 MHz提供典型50 W输出和47 dB增益。50 W时典型动态电流6 A、功率附加效率30%。

输出为50 Ω SMA，典型供电28 VDC。50 W时典型谐波–25 dBc，所示机械外形图直接取自原始文件。



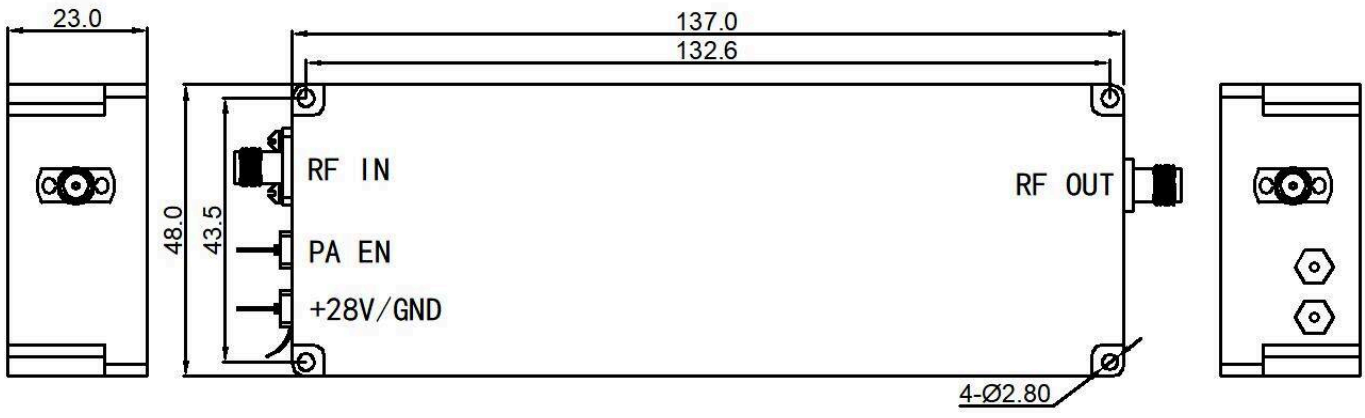
电气规格

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	BW	5150	-	5250	MHz
RF 输出功率 @ PSAT	PSAT	-	50	-	W
功率增益 @ PSAT	Gp	-	47	-	dB
50 W 条件下的谐波	H	-	-25	-	dBc
输出阻抗	Impedance	-	50	-	Ω
工作电压	VDC	-	28	-	VDC
动态电流 @ 50W	IDD	-	6	-	A
功率附加效率	Eff	-	30	-	%
射频输出连接器	-	-	SMA, 母头	-	-

机械规格

参数	数值	单位
主体尺寸	137 × 48 × 23 mm (依据原始机械外形图的尺寸引线读取的主体尺寸，不含 RF 连接器、DC 引出针及控制针的突出部分。安装外伸范围请参见原始机械外形图。)	mm

机械外形尺寸图



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。