5150–5250 MHz RFパワーアンプ、標準50 W、A仕様



A仕様は5150–5250 MHzで標準出力50 W、標準利得47 dBを備えます。50 W時の標準動作電流は6 A、標準電力付加効率は30%です。

出力は50 ΩのSMA、標準電源は28 VDCです。50 W時の標準高調波は–25 dBcで、掲載する機械外形図は原本資料から直接抽出しています。

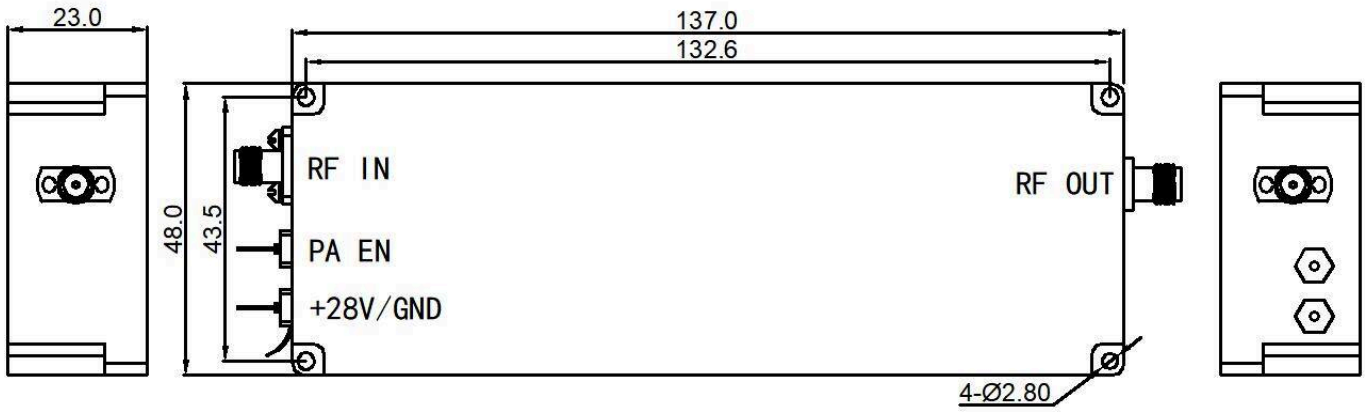
電気仕様

項目	記号	最小値	代表値	最大値	単位
動作周波数	BW	5150	-	5250	MHz
RF出力電力 @ PSAT	PSAT	-	50	-	W
電力利得 @ PSAT	Gp	-	47	-	dB
50 W 時の高調波	H	-	-25	-	dBc
出力インピーダンス	Impedance	-	50	-	Ω
動作電圧	VDC	-	28	-	VDC
動作時電流 @ 50W	IDD	-	6	-	A
電力付加効率	Eff	-	30	-	%
RF 出力コネクタ	-	-	SMA, メス	-	-

機械仕様

項目	値	単位
本体寸法	137 × 48 × 23 mm (原本の機械外形図の寸法線に基づく本体寸法です。RFコネクタ、DC端子および制御ピンの突出部は含みません。実装時の突出寸法は原本の外形図を参照してください。)	mm

外形寸法図



文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。