# 2400–2485 MHz RFパワーアンプ、最小50 W、A仕様

A仕様は2400–2485 MHzで最小出力50 W、標準利得47 dBを備えます。50 W時の標準動作電流は4 A、標準電力付加効率は40%です。

出力は50 ΩのSMA、標準電源は28 VDCです。原件は50 W時の標準高調波–25 dBcを記載し、原本機械外形図でモジュールの形状を確認できます。



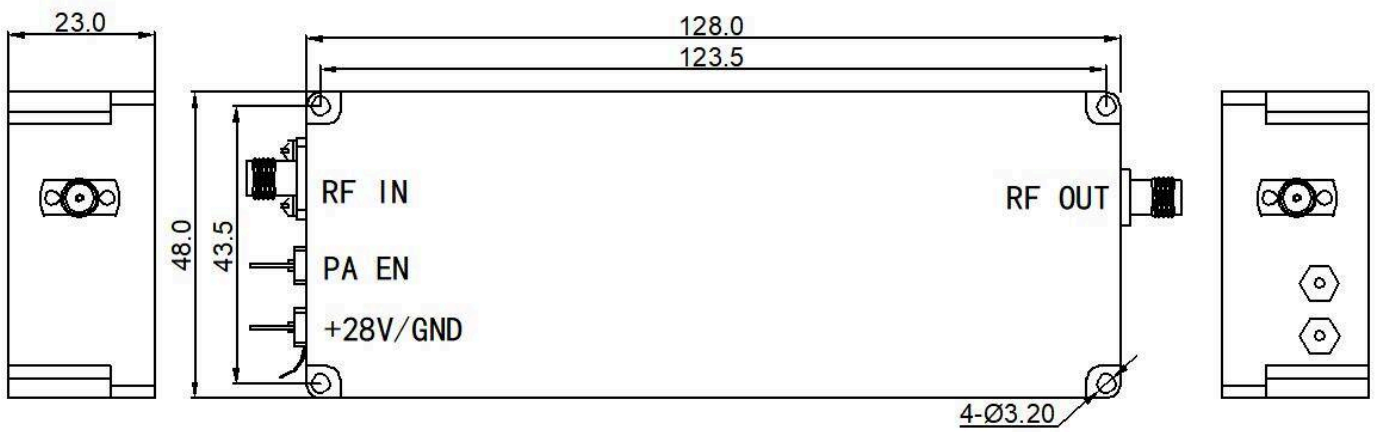
## 電気仕様

| 項目 | 記号 | 最小値 | 代表値 | 最大値 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 動作周波数 | BW | 2400 | - | 2485 | 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 | - | 4 | - | A |
| 電力付加効率 | Eff | - | 40 | - | % |
| RF 出力コネクタ | - | - | SMA, メス | - | - |

## 機械仕様

| 項目 | 値 | 単位 |
|---|---|---|
| 本体寸法 | 128 × 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。