1000–5000 MHz 掃引RF干渉信号源、標準25 W、A仕様

A仕様は周波数掃引信号発生器を内蔵し、1000–5000 MHzでRF出力を直接生成します。飽和出力は最小18 W、標準25 W、25 W時の標準動作電流は3.5 Aです。

RF出力はSMA、インピーダンス50 Ω、標準電源28 VDCです。イネーブルは3.3 Vまたは5 V、停止は0 Vで、温度検出の基準は25 °Cで750 mV、感度10 mV/°Cです。



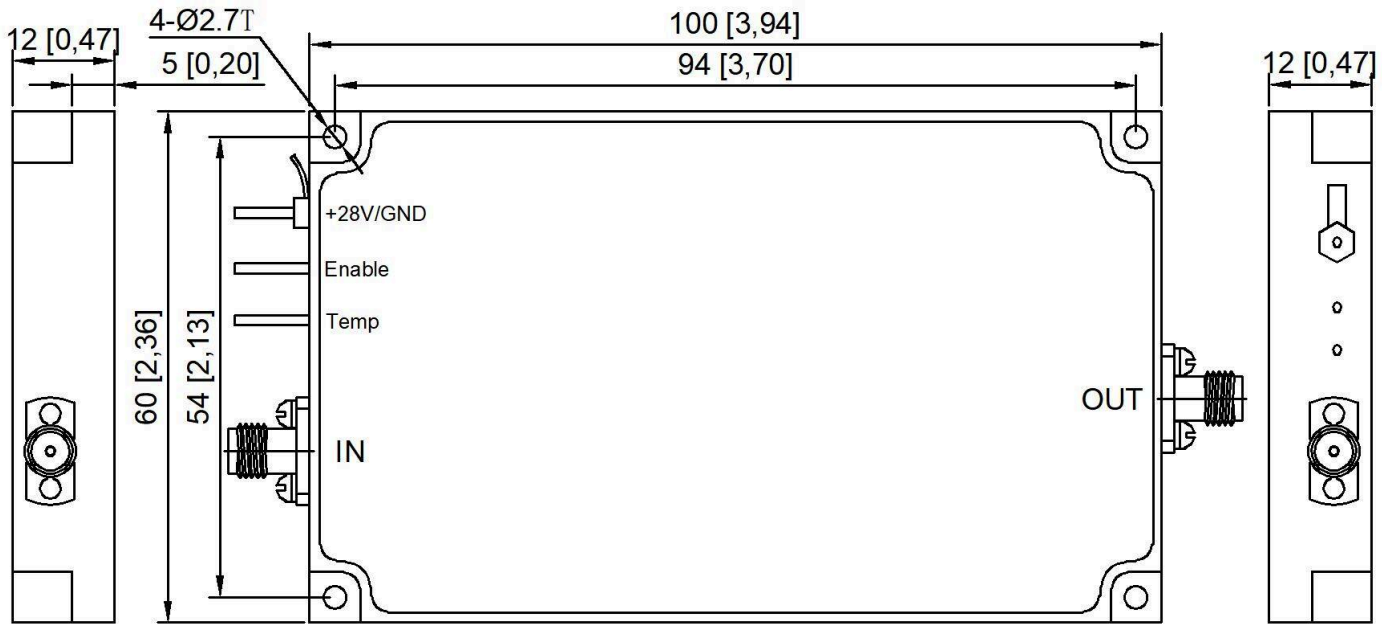
電気仕様

項目	記号	最小値	代表値	最大値	単位
動作周波数	BW	1000	-	5000	MHz
RF出力電力 @ PSAT	PSAT	18	25	-	W
電力利得 @ PSAT	Gp	42.5	-	-	dB
25 W 時の高調波	H	-	-12	-	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 @ 25W	IDD	-	3.5	-	A
電力付加効率	Eff	-	30	-	%
RF 出力コネクタ	-	-	SMA, メス	-	-

電源・制御インターフェース

ピン番号	説明	仕様
-	電源正極 / グラウンド	+28 VDC / グラウンド
-	イネーブル	EN = 3.3 V / 5 V → 有効; EN = 0 V → 無効
-	温度検出出力	750 mV @25 °C; 10 mV/°C

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。