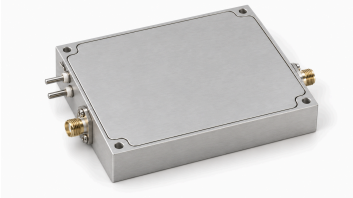
1000–5000 MHz 掃引RF干渉信号源、最小20 W、B仕様



B仕様は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20 W、標準25 Wで、表には最小利得43 dBが記載されています。

標準電源は28 VDC、25 W時の標準動作電流は3.5 Aです。原件は50 ΩのSMA出力、3.3 Vまたは5 Vでのイネーブル、0 Vでの停止を規定します。

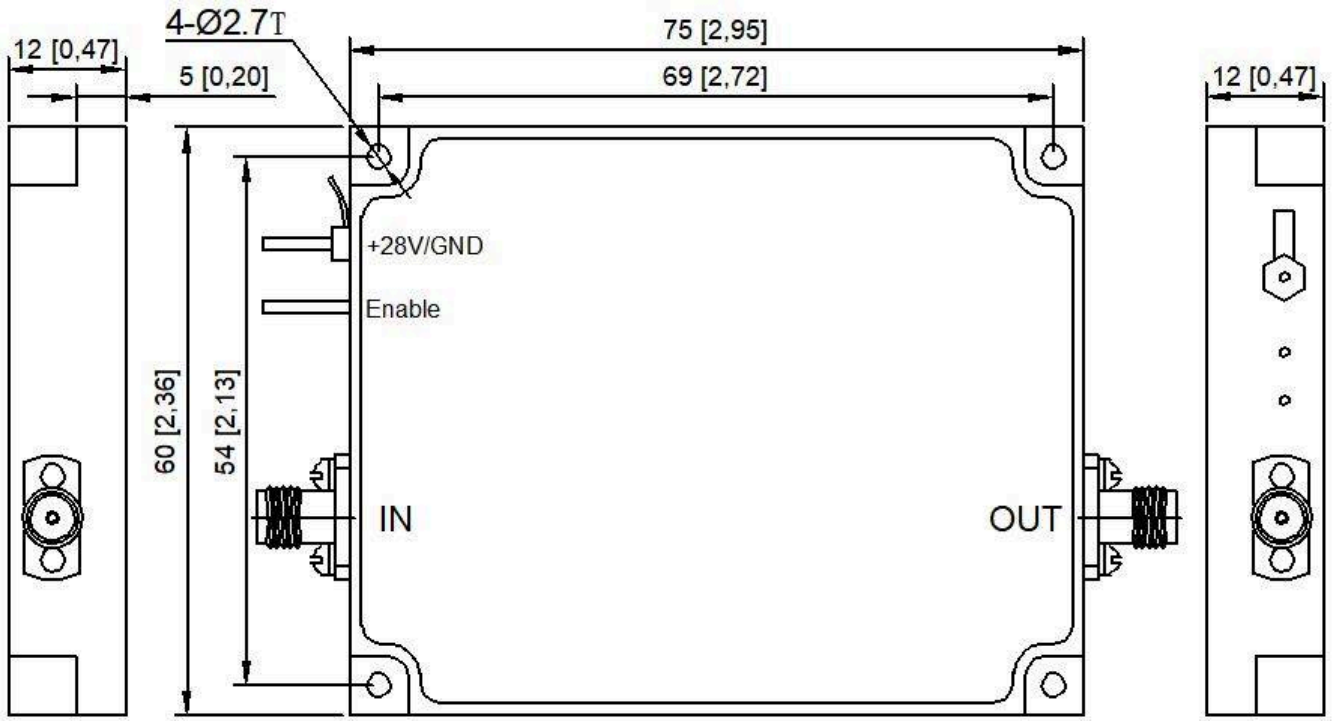
電気仕様

項目	記号	最小値	代表値	最大値	単位
動作周波数	BW	1000	-	5000	MHz
RF出力電力 @ PSAT	PSAT	20	25	-	W
電力利得 @ PSAT	Gp	43	-	-	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

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。