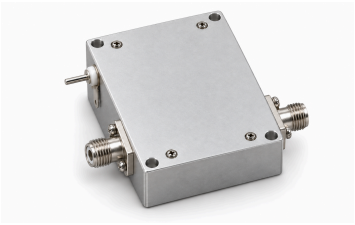
30 MHz–6 GHz RFバイアスティー

30 MHz–6 GHzのRF経路にDCバイアスを注入します。原本表では挿入損失1 dBと動作電流0.3 Aが標準値です。

入力とRF/DC共通出力はSMA-Kメスです。動作電圧の標準欄は5/12 V、最大電圧は30 V、最大入力電力は+35 dBmです。



電気仕様

項目	値	単位
周波数範囲	30–6000	MHz
挿入損失	1 (代表値)	dB
リターンロス	–15 (代表値)	dB
動作電圧 [1]	5 / 12; ≤30	V
動作電流	0.3 (代表値)	A

[1] 代表: 5/12 V. 最大: 30 V.

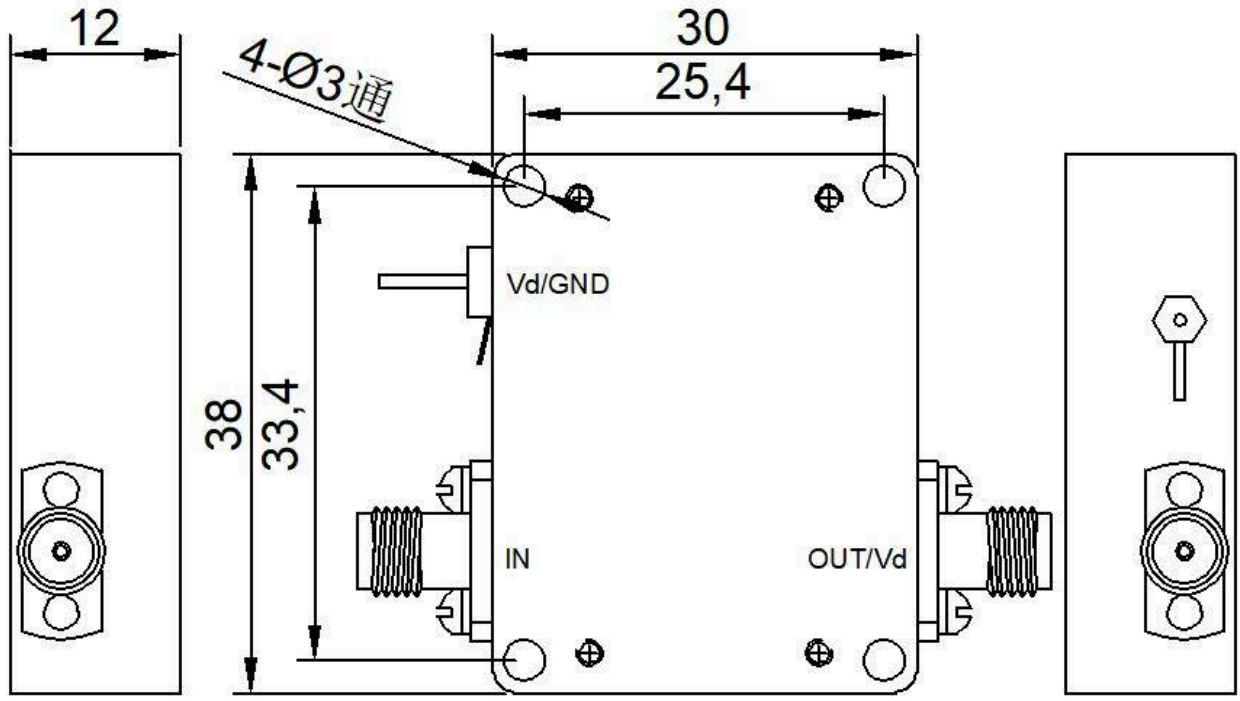
絶対最大定格

項目	値	単位
最大動作電圧 [1]	+30	V
最大入力電力 [2]	+35	dBm
動作温度 [3]	–40–+70	°C
保存温度 [4]	–40–+85	°C

[1] 最大: 30 V.
[2] 最大: 35 dBm.
[3] 最大: 70 °C.
[4] 最大: 85 °C.

機械仕様

項目	値
寸法	38 × 30 × 12 (原本に寸法単位の明記なし。)
RF入力コネクタ	SMA-K ― メス
RF・DC出力コネクタ	SMA-K ― メス、RF・DC出力
DC入力インターフェース	DC電源インターフェース



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。