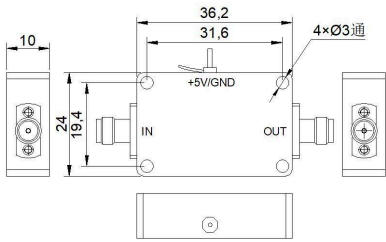


10-6000 MHz 20 dB低雑音増幅器

代表雑音指数1.8 dB、代表飽和出力20 dBmの広帯域LNA。



電気仕様

項目	値	単位	注記
動作周波数	10-6000	MHz	-
利得	20	dB	代表: 20 dB.
雑音指数	1.8	dB	代表: 1.8 dB.
飽和出力電力（Psat）	20	dBm	飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。代表: 20 dBm.
入力S11（資料の符号付き値）	-10	dB	資料の負のS11表記を保持し、正のリターンロスに変換しません。代表: -10 dB.
電源電圧	5	VDC	代表: 5 VDC.
動作時電流	65	mA	代表: 65 mA.

絶対最大定格

項目	値	単位
電源電圧の絶対最大定格	≤7 (絶対最大定格。この限界での連続動作や性能は確立されていません。最大: 7 VDC.)	VDC
入力電力の絶対最大定格	≤12 (絶対最大定格。この限界での連続動作や性能は確立されていません。最大: 12 dBm.)	dBm
動作温度	-40-+70	°C
保存温度	-40-+85	°C

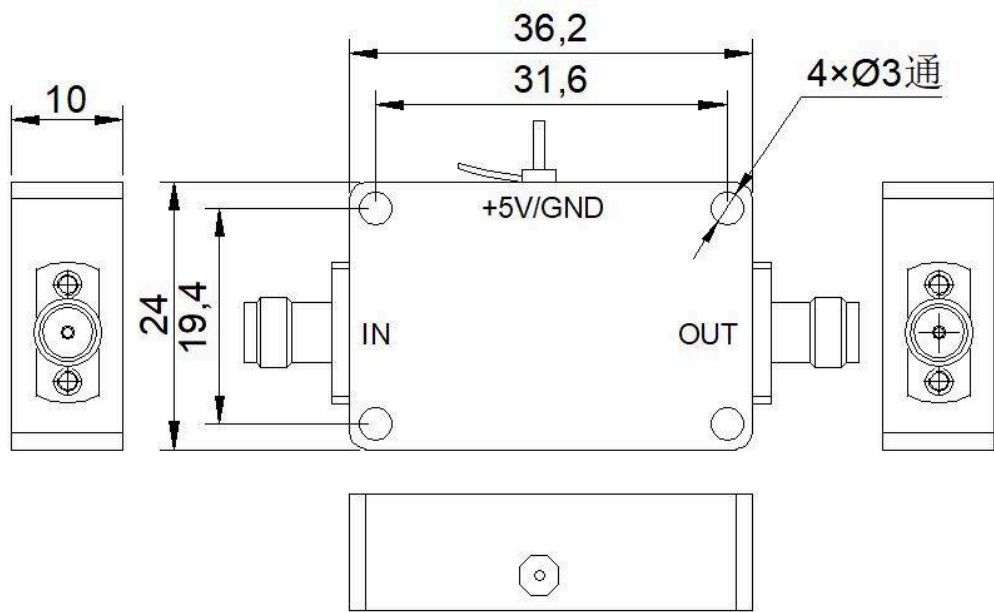
インターフェースと端子

項目	値	単位
RF入力コネクタ	SMA-Kメス	-
RF出力コネクタ	SMA-Kメス	-
DC電源端子	貫通コンデンサ	-
接地端子	接地金属片	-

機械仕様

項目	値	単位
本体寸法	36.2 × 24 × 10	mm
取り付け穴中心間距離	31.6 × 19.4	mm
取り付け穴	4 × Φ3 (4個の貫通穴。)	mm

外形寸法図



寸法の単位はすべて mm [in] です。

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。