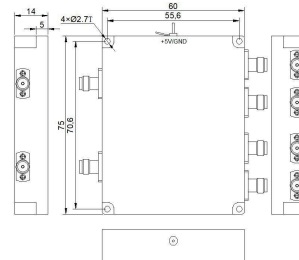


5150–5250 MHz 2入力4出力LNA

75 × 60 × 14 mmのモジュールで入力増幅合成と4出力分配を実装。



電気仕様

項目	値	単位	注記
動作周波数	5150–5250	MHz	-
利得	25	dB	代表: 25 dB.
雑音指数	1 / 1.2	dB	代表: 1 dB. 最大: 1.2 dB.
飽和出力電力 (Psat)	5	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: 5 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	200	mA	代表: 200 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	-

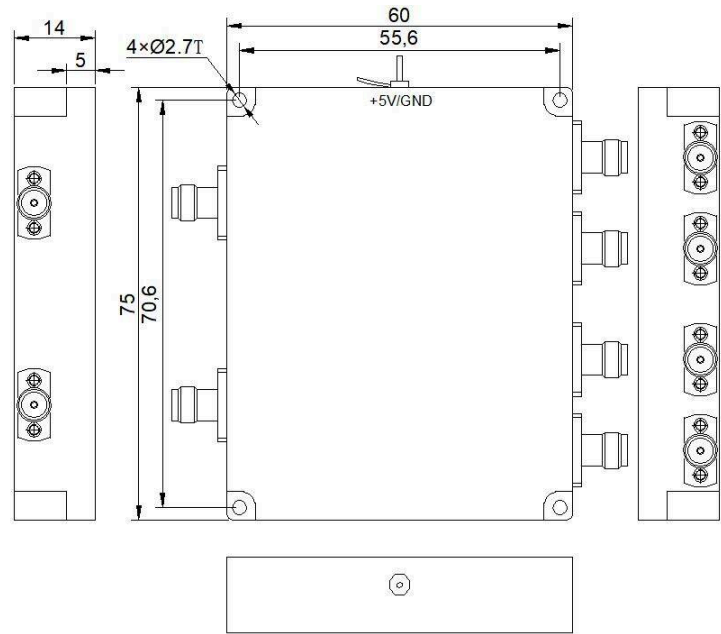
インターフェースと端子

項目	値	単位
RF入力端子数	2	-
RF出力端子数	4	-
信号経路	2入力を個別に増幅、合成後に4出力へ分配	-

機械仕様

項目	値	単位
本体寸法	75 × 60 × 14	mm
取り付け穴中心間距離	55.6 × 70.6	mm
取り付け穴	4 × Φ2.7T (原図のT表記を保持し、穴の構造は解釈していません。)	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。