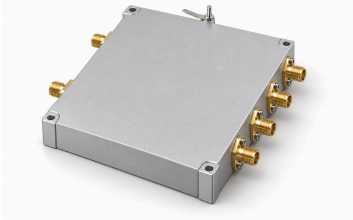
5725–5885 MHz 2入力4出力LNA

規定周波数5725–5885 MHz。雑音指数は代表1 dB、最大1.2 dB、Psatは代表5 dBm。共通経路の図は独立分離された入出力ペアを規定していません。

代表5 Vで電流200 mA。SMA-Kモジュール75 × 60 × 14 mm、取付間隔55.6 × 70.6 mm。電源と入力の絶対最大値は7 V、12 dBmです。



電気仕様

項目	値	単位
動作周波数	5725–5885	MHz
利得	25 (代表値)	dB
雑音指数 [1]	1 / 1.2	dB
飽和出力電力（Psat） [2]	5 (代表値)	dBm
入力S11（資料の符号付き値） [3]	−10 (代表値)	dB
電源電圧	5 (代表値)	VDC
動作時電流	200 (代表値)	mA

[1] 代表: 1 dB. 最大: 1.2 dB.

[2] 飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。

[3] 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。

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

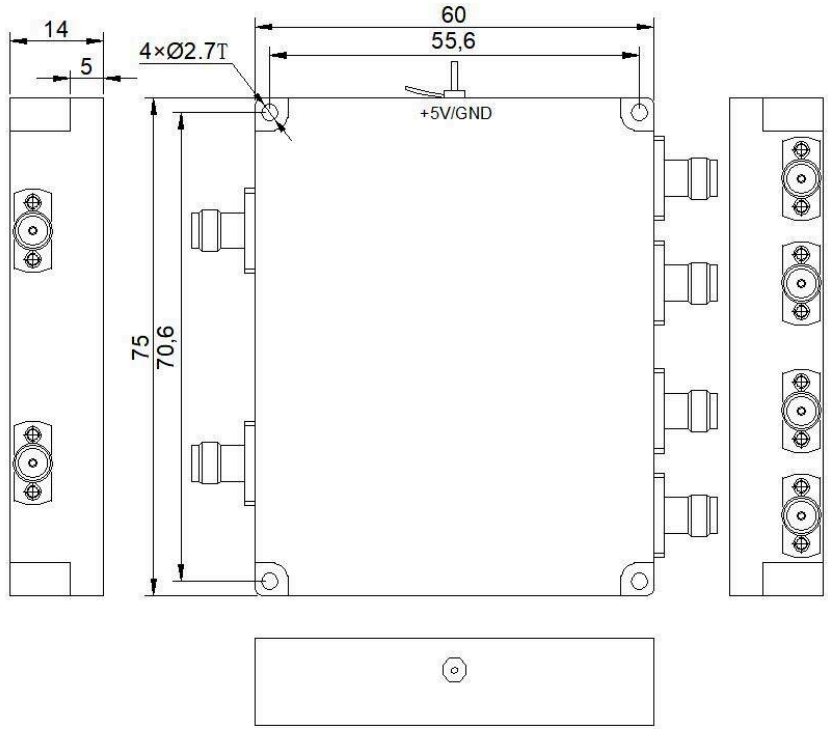
インターフェース	仕様
RF入力コネクタ	SMA-Kメス
RF出力コネクタ	SMA-Kメス
DC電源端子	貫通コンデンサ

インターフェースと端子

インターフェース	仕様
接地端子	接地金属片
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



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。