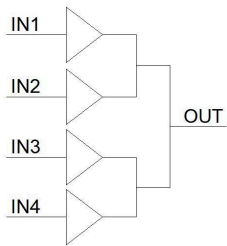


1.8–3 GHz 4入力増幅・合成モジュール

4つのRF増幅入力を1出力に合成。代表利得30 dB、Psat 5 dBm。雑音指数は未規定。



電気仕様

項目	値	単位	注記
動作周波数	1800–3000	MHz	-
利得	30	dB	代表: 30 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	350	mA	代表: 350 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入力数	4	-
合成RF出力数	1	-
増幅・合成経路	4つの増幅入力を1つの出力に合成 (資料は各経路または同時入力時の試験条件、入力間アイソレーション、振幅・位相平衡を規定していません。合成による性能向上の保証は導きません。)	-

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	80 × 60 × 14	mm
取り付け穴中心間距離	55.6 × 75.6	mm
取り付け穴	4 × Φ2.7T (原記号4×Φ2.7Tを保持します。資料ではTの意味を説明しておらず、貫通穴を示すとは確認できません。)	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。