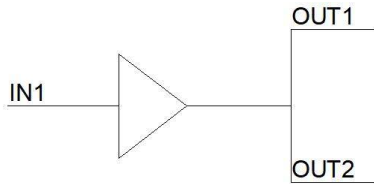


1.8–3 GHz RF増幅・2出力分配モジュール

1つのRF入力を増幅して2出力に分配。代表利得30 dB、Psat 8 dBm、モジュール電流100 mA。



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)	8	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: 8 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	100	mA	代表: 100 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	-
RF入力端子数	1	-
RF出力端子数	2	-

インターフェースと端子

項目	値	単位
信号経路	1入力を増幅後に2出力へ分配	-

機械仕様

項目	値	単位
本体寸法	50 × 40 × 13	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。