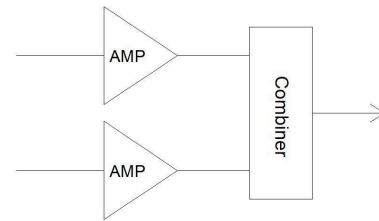


100–500 MHz 2入力合成LNA

2系統のRF入力を増幅後に1出力へ合成。代表利得30 dB、雑音指数2 dB。



電気仕様

項目	値	単位	注記
動作周波数	100–500	MHz	-
利得	30	dB	代表: 30 dB.
雑音指数	2	dB	代表: 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。最大: 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	170	mA	代表: 170 mA.

絶対最大定格

項目	値	単位
電源電圧の絶対最大定格	≤6 (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: 6 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	1	-
信号経路	2入力を増幅後に合成して1出力へ	-

機械仕様

項目	値	単位
本体寸法	50 × 40 × 13	mm
取り付け穴中心間距離	45.6 × 35.6	mm
取り付け穴	4 × Φ2.7 (4個の貫通穴。)	mm

現在の発行記録 · 1.0 · 2026-10-08. 承認済み製品資料の初版です。

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。