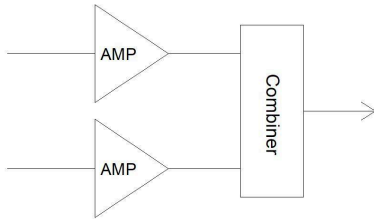


LNA e combinatore a due ingressi 100–500 MHz

Due ingressi RF amplificati e un’uscita combinata; guadagno tipico 30 dB, rumore tipico 2 dB e Psat tipica 7 dBm.



Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità	Note
Frequenza operativa	100–500	MHz	-
Guadagno	30	dB	Tipico: 30 dB.
Figura di rumore	2	dB	Tipico: 2 dB.
Potenza d’uscita saturata (Psat)	7	dBm	Uscita saturata Psat, non P1dB né uscita lineare garantita. Tipico: 7 dBm.
S11 d’ingresso (valore con segno della fonte)	–10	dB	Convenzione S11 negativa conservata, senza convertirla in perdita di ritorno positiva. Tipico: -10 dB.
Tensione di alimentazione	5	VDC	Tipico: 5 VDC.
Corrente dinamica	170	mA	Tipico: 170 mA.

Valori massimi assoluti

Parametro	Valore	Unità
Tensione massima assoluta di alimentazione	≤6 (Massimo assoluto; funzionamento continuo o prestazioni al limite non dimostrati. Massimo: 6 VDC.)	VDC
Potenza massima assoluta d’ingresso	≤12 (Massimo assoluto; funzionamento continuo o prestazioni al limite non dimostrati. Massimo: 12 dBm.)	dBm
Temperatura di funzionamento	–40–+70	°C
Temperatura di immagazzinamento	–40–+85	°C

Interfacce e contatti

Parametro	Valore	Unità
Numero di ingressi RF	2	-
Numero di uscite RF combinate	1	-

Interfacce e contatti

Parametro	Valore	Unità
Percorsi di amplificazione e combinazione	Due ingressi amplificati sono combinati in un'uscita (La fonte non definisce condizioni per percorso o con ingressi simultanei, isolamento d'ingresso o bilanciamento ampiezza/fase; non si deduce un miglioramento garantito dalla combinazione.)	-
Connettore d'ingresso RF	SMA-K femmina	-
Connettore d'uscita RF	SMA-K femmina	-
Interfaccia di alimentazione DC	Condensatore passante	-
Interfaccia di massa	Lamella metallica di massa	-

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni del corpo	50 × 40 × 13	mm
Interasse dei fori di montaggio	45.6 × 35.6	mm
Fori di montaggio	4 × Φ2.7 (Quattro fori passanti.)	mm

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.