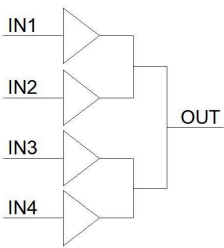


Amplificatore e combinatore a quattro ingressi 1,8–3 GHz

Quattro ingressi RF amplificati e un’uscita; guadagno tipico 30 dB e Psat tipica 5 dBm, figura di rumore non specificata.



Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità	Note
Frequenza operativa	1800–3000	MHz	-
Guadagno	30	dB	Tipico: 30 dB.
Potenza d’uscita saturata (Psat)	5	dBm	Uscita saturata Psat, non P1dB né uscita lineare garantita. Tipico: 5 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	350	mA	Tipico: 350 mA.

Valori massimi assoluti

Parametro	Valore	Unità
Tensione massima assoluta di alimentazione	≤7 (Massimo assoluto; funzionamento continuo o prestazioni al limite non dimostrati. Massimo: 7 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	4	-
Numero di uscite RF combinate	1	-

Interfacce e contatti

Parametro	Valore	Unità
Percorsi di amplificazione e combinazione	Quattro 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	80 × 60 × 14	mm
Interasse dei fori di montaggio	55.6 × 75.6	mm
Fori di montaggio	4 × Φ2.7T (Si conserva la marcatura originale 4×Φ2.7T. La fonte non spiega T; l’interpretazione come foro passante non è confermata.)	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.