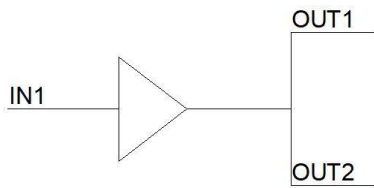


Modulo amplificatore RF e distributore a due uscite 1,8–3 GHz

Un ingresso RF amplificato alimenta due uscite; guadagno tipico 30 dB, Psat tipica 8 dBm e corrente tipica del modulo 100 mA.



Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità	Note
Frequenza operativa	1800–3000	MHz	-
Guadagno	30	dB	Tipico: 30 dB.
Potenza d’uscita saturata (Psat)	8	dBm	Uscita saturata Psat, non P1dB né uscita lineare garantita. Tipico: 8 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	100	mA	Tipico: 100 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
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	-
Numero di ingressi RF	1	-
Numero di uscite RF	2	-

Interfacce e contatti

Parametro	Valore	Unità
Percorso del segnale	Un ingresso amplificato e distribuito su due uscite	-

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni del corpo	50 × 40 × 13	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.