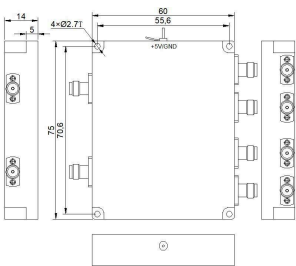


LNA 5150–5250 MHz a due ingressi e quattro uscite

Combinazione degli ingressi amplificati e quattro rami d’uscita, modulo 75 × 60 × 14 mm.



Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità	Note
Frequenza operativa	5150–5250	MHz	-
Guadagno	25	dB	Tipico: 25 dB.
Figura di rumore	1 / 1.2	dB	Tipico: 1 dB. Massimo: 1.2 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	200	mA	Tipico: 200 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	-

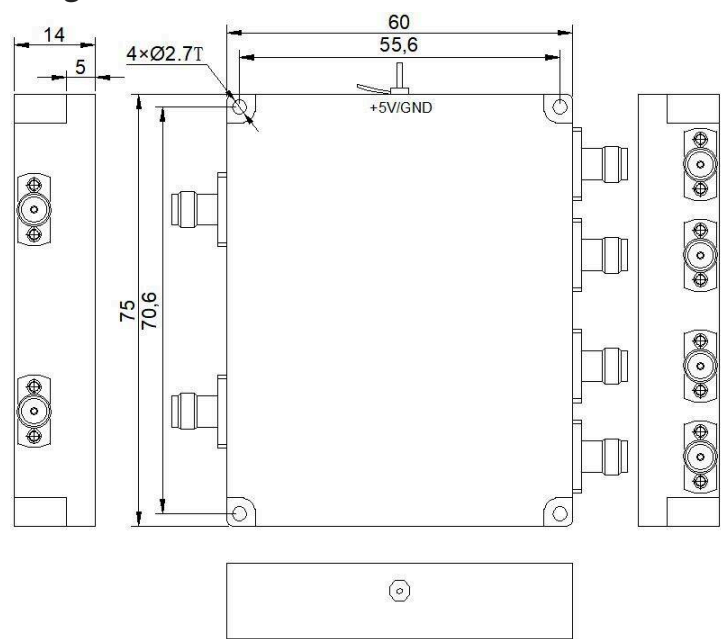
Interfacce e contatti

Parametro	Valore	Unità
Interfaccia di massa	Lamella metallica di massa	-
Numero di ingressi RF	2	-
Numero di uscite RF	4	-
Percorso del segnale	Due ingressi amplificati combinati e distribuiti su quattro uscite	-

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni del corpo	75 × 60 × 14	mm
Interasse dei fori di montaggio	55.6 × 70.6	mm
Fori di montaggio	4 × Ø2.7T (Il disegno originale indica T; il tipo di foro non è esplicitato.)	mm

Disegno dimensionale meccanico



Tutte le dimensioni sono espresse in mm [in].

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.