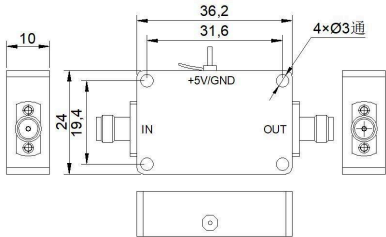


Amplificatore a basso rumore 10–6000 MHz, 20 dB

LNA a larga banda con rumore tipico 1,8 dB e uscita saturata tipica 20 dBm.



Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità	Note
Frequenza operativa	10–6000	MHz	-
Guadagno	20	dB	Tipico: 20 dB.
Figura di rumore	1.8	dB	Tipico: 1.8 dB.
Potenza d’uscita saturata (P _{sat})	20	dBm	Uscita saturata P _{sat} , non P _{1dB} né uscita lineare garantita. Tipico: 20 dBm.
S ₁₁ d’ingresso (valore con segno della fonte)	−10	dB	Convenzione S ₁₁ negativa conservata, senza convertirla in perdita di ritorno positiva. Tipico: -10 dB.
Tensione di alimentazione	5	VDC	Tipico: 5 VDC.
Corrente dinamica	65	mA	Tipico: 65 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

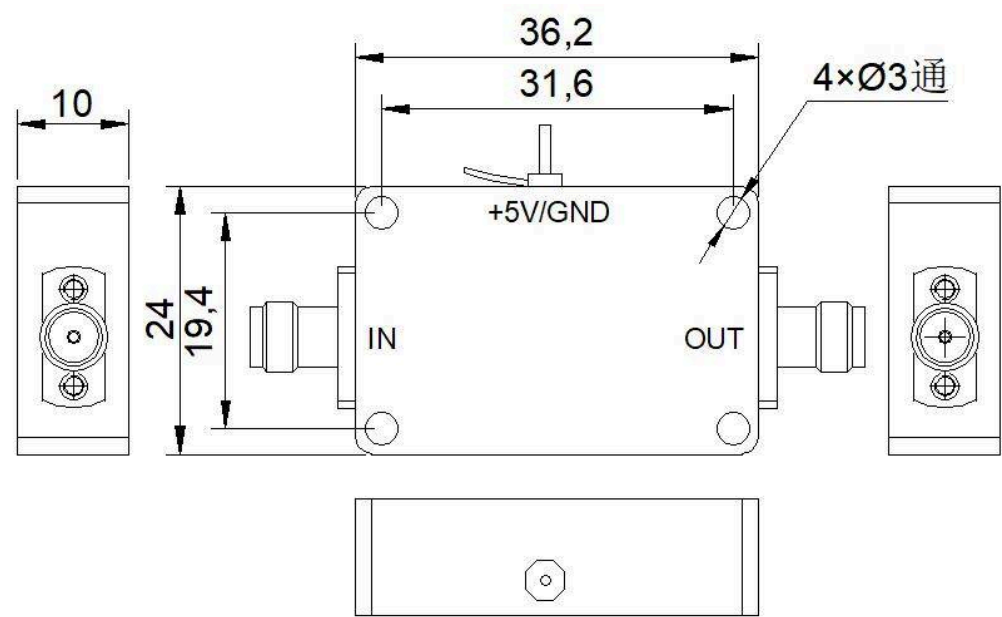
Interfacce e contatti

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	-

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni del corpo	36.2 × 24 × 10	mm
Interasse dei fori di montaggio	31.6 × 19.4	mm
Fori di montaggio	4 × Ø3 (Quattro fori passanti.)	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.