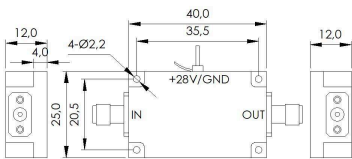


Amplificatore a basso rumore 70–6000 MHz con limitatore

Guadagno 30–33 dB, rumore massimo 3 dB e alimentazione 10–36 V.



Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità	Note
Frequenza operativa	70–6000	MHz	-
Guadagno	30–33	dB	-
Potenza d’uscita saturata (Psat)	≤8	dBm	Uscita saturata Psat, non P1dB né uscita lineare garantita. Massimo: 8 dBm.
S11 d’ingresso (valore con segno della fonte)	≤−10	dB	Convenzione S11 negativa conservata, senza convertirla in perdita di ritorno positiva. Massimo: -10 dB.
Impedenza d’ingresso/uscita	50	Ω	Tipico: 50 Ω.
Tensione di alimentazione	10 / 28 / 36	VDC	Tipico: 28 VDC.
Corrente dinamica	0.06	A	Tipico: 0.06 A.
Figura di rumore	≤3	dB	Massimo: 3 dB.
Limitatore d’ingresso	Integrato	-	-

Valori massimi assoluti

Parametro	Valore	Unità
Tensione massima assoluta di alimentazione	≤36 (Massimo assoluto; funzionamento continuo o prestazioni al limite non dimostrati. Massimo: 36 VDC.)	VDC
Potenza massima assoluta d’ingresso	≤35 (Massimo assoluto; funzionamento continuo o prestazioni al limite non dimostrati. Massimo: 35 dBm.)	dBm
Temperatura di funzionamento	−45–+70	°C
Temperatura di immagazzinamento	−55–+125	°C

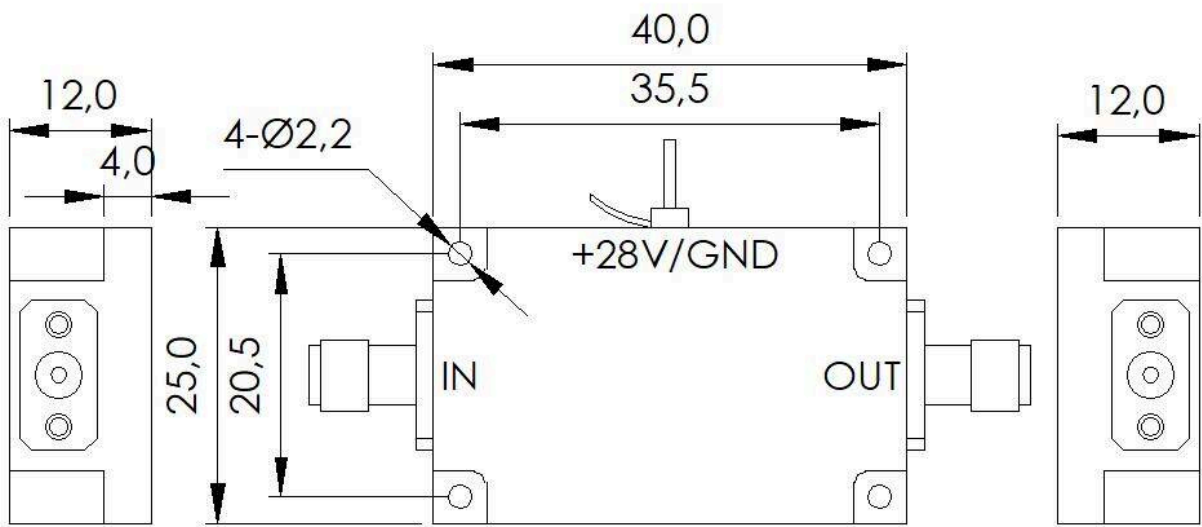
Interfacce e contatti

Parametro	Valore	Unità
Connettore d'ingresso RF	SMA femmina	-
Connettore d'uscita RF	SMA femmina	-
Interfaccia di alimentazione DC	Φ0.8 (Diametro del pin.)	mm
Interfaccia di massa	Perno in rame dorato	-

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni del corpo	40 × 25 × 12	mm
Interasse dei fori di montaggio	35.5 × 20.5	mm
Fori di montaggio	4 × Φ2.2	mm

Disegno dimensionale meccanico



Tutte le dimensioni sono espresse in mm [in].

Pubblicazione corrente · 1.0 · 2026-10-08. Prima pubblicazione dei dati di prodotto approvati.

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.