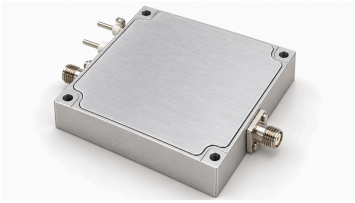
Sorgente di interferenza RF a scansione 2000–8000 MHz, minimo 20 W

La tabella elettrica specifica 2000–8000 MHz e uscita minima di 20 W per il modulo con generatore a scansione integrato. La corrente dinamica tipica è 4 A a 20 W di uscita.

L'alimentazione tipica è 28 VDC, con uscita SMA a 50 Ω. EN accende a 3.3 V o 5 V e spegne a 0 V; il disegno meccanico originale fornisce un riferimento di montaggio.



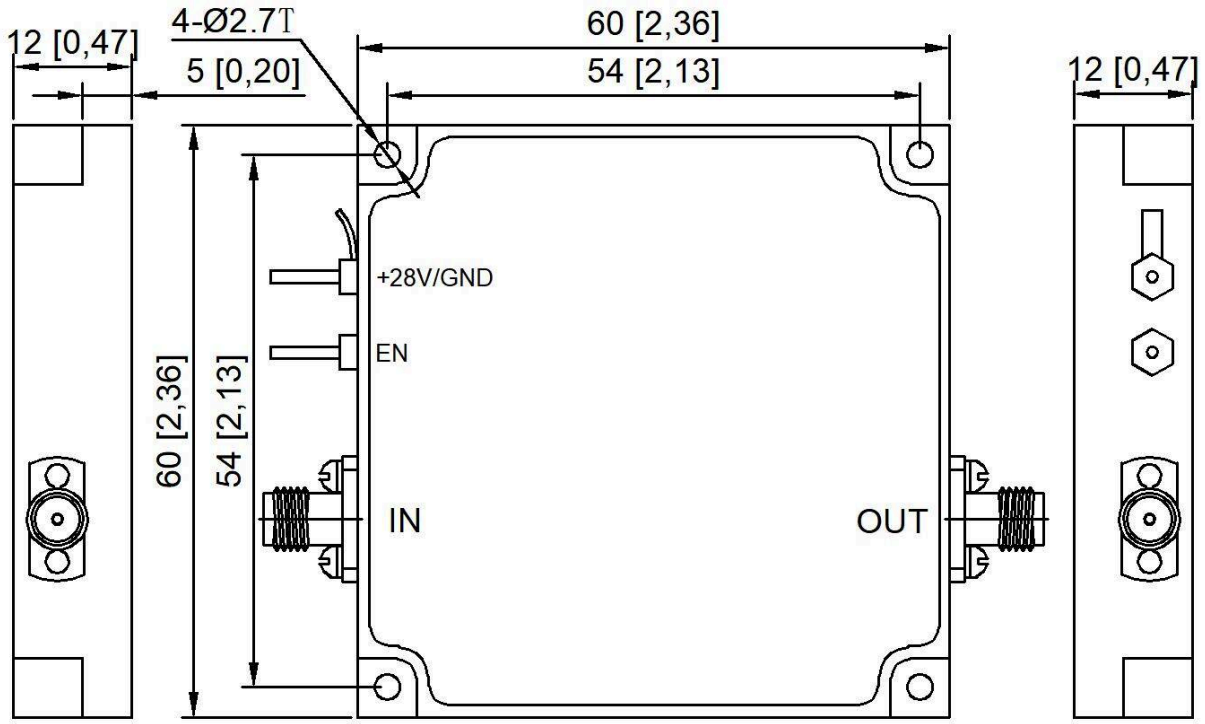
Specifiche elettriche

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Frequenza operativa	BW	2000	-	8000	MHz
Potenza di uscita RF @ PSAT	PSAT	20	-	-	W
Impedenza di uscita	Impedance	-	50	-	Ω
Tensione operativa	VDC	-	28	-	VDC
Corrente durante il funzionamento @ 20W	IDD	-	4	-	A
Rendimento di potenza aggiunta	Eff	-	30	-	%
Connettore uscita RF	-	-	SMA, femmina	-	-

Interfacce di alimentazione e controllo

Pin n.	Descrizione	Specifica
-	Alimentazione positiva / Massa	+28 VDC / Massa
-	Abilitazione	EN = 3.3 V / 5 V → Abilitato; EN = 0 V → Disabilitato

Disegno dimensionale meccanico



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.