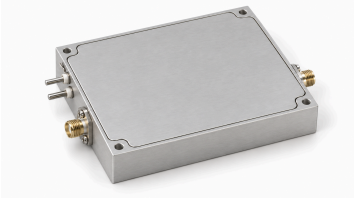
Sorgente di interferenza RF a scansione 2000–6000 MHz, minimo 20 W, variante B

La variante B produce direttamente segnali RF a scansione con un generatore integrato su 2000–6000 MHz. L'uscita satura è minima 20 W e tipica 25 W; guadagno minimo 43 dB, armoniche tipiche −12 dBc a 25 W.

L'uscita è SMA a 50 Ω; l'alimentazione tipica è 28 VDC e la corrente dinamica 3.5 A a 25 W. EN accende il modulo a 3.3 V o 5 V e lo spegne a 0 V.



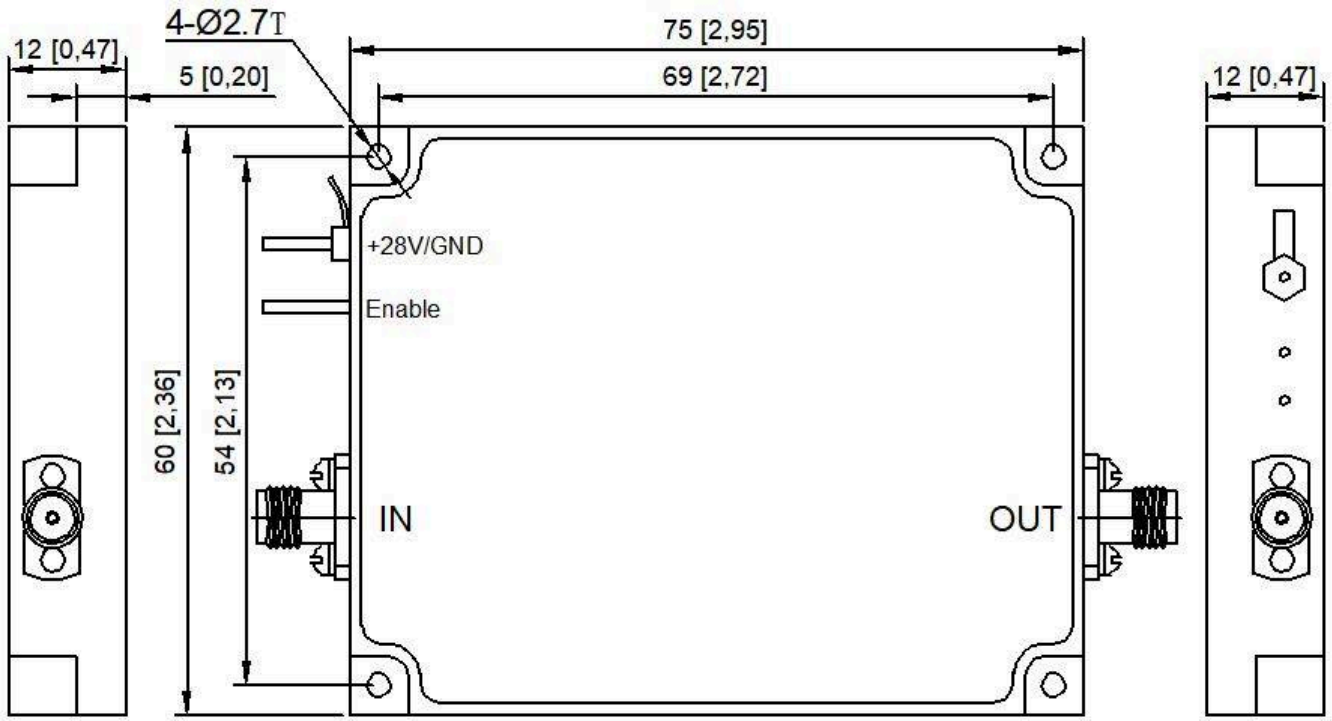
Specifiche elettriche

Parametro	Simbolo	Minimo	Tipico	Massimo	Unità
Frequenza operativa	BW	2000	-	6000	MHz
Potenza di uscita RF @ PSAT	PSAT	20	25	-	W
Guadagno di potenza @ PSAT	Gp	43	-	-	dB
Armoniche a 25 W	H	-	-12	-	dBc
Impedenza di uscita	Impedance	-	50	-	Ω
Tensione operativa	VDC	-	28	-	VDC
Corrente durante il funzionamento @ 25W	IDD	-	3.5	-	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.