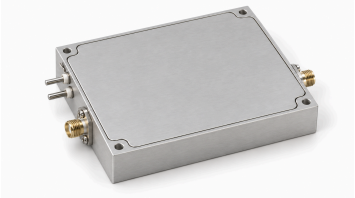
Fonte de interferência RF por varredura de 2000–6000 MHz, mínimo de 20 W, variante B

A variante B produz sinais RF por varredura diretamente com um gerador integrado em 2000–6000 MHz. A saída saturada é mínima de 20 W e típica de 25 W; ganho mínimo 43 dB, harmônicos típicos −12 dBc a 25 W.

A saída é SMA a 50 Ω; a alimentação típica é 28 VDC e a corrente dinâmica 3.5 A a 25 W. EN liga o módulo com 3.3 V ou 5 V e desliga com 0 V.



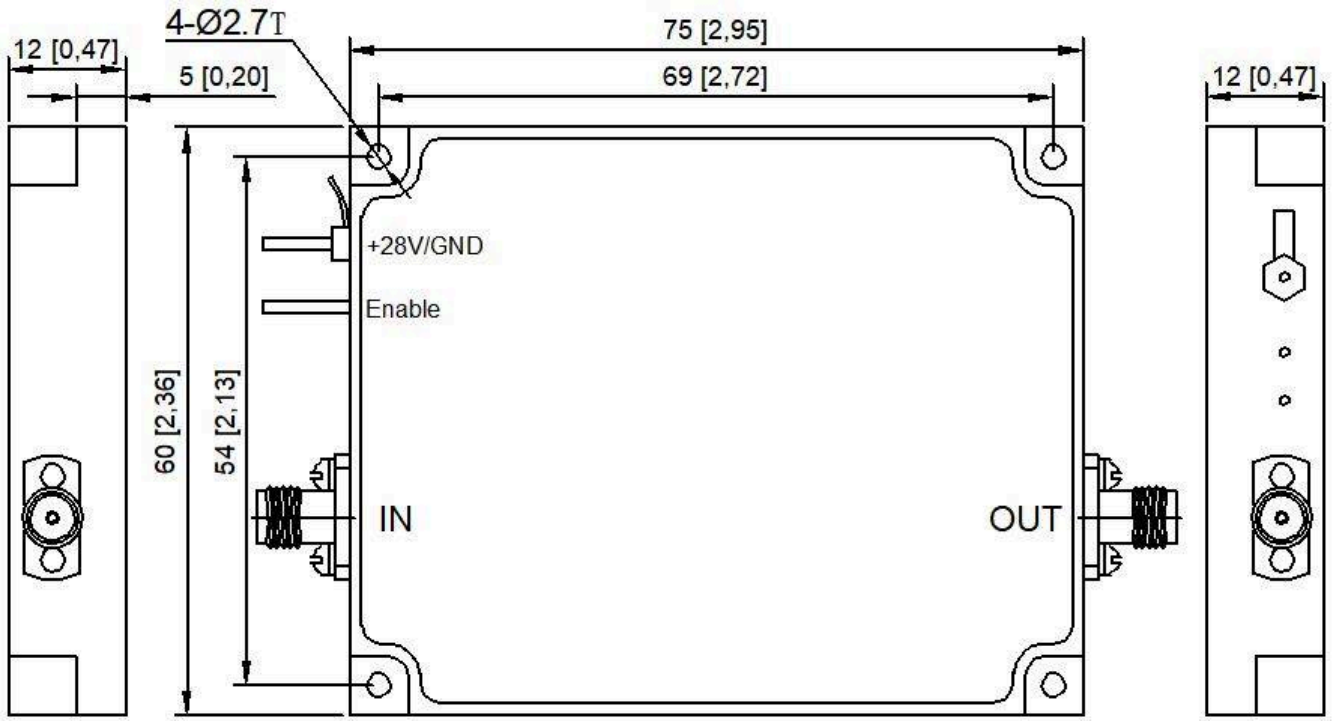
Especificações elétricas

Parâmetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidade
Frequência de operação	BW	2000	-	6000	MHz
Potência de saída RF @ PSAT	PSAT	20	25	-	W
Ganho de potência @ PSAT	Gp	43	-	-	dB
Harmônicos a 25 W	H	-	-12	-	dBc
Impedância de saída	Impedance	-	50	-	Ω
Tensão de operação	VDC	-	28	-	VDC
Corrente em operação @ 25W	IDD	-	3.5	-	A
Eficiência de potência adicionada	Eff	-	30	-	%
Conector de saída RF	-	-	SMA, fêmea	-	-

Interfaces de alimentação e controle

Pino nº	Descrição	Especificação
-	Alimentação positiva / Terra	+28 VDC / Terra
-	Habilitação	EN = 3.3 V / 5 V → Habilitado; EN = 0 V → Desabilitado

Desenho dimensional mecânico



Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.