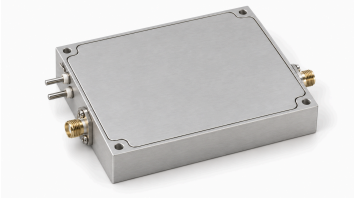
# Fonte de interferência RF por varredura de 1000–5000 MHz, mínimo de 20 W, variante B

A variante B inclui gerador de varredura integrado para saída RF direta em 1000–5000 MHz. A saída saturada é mínima de 20 W e típica de 25 W; a tabela registra ganho mínimo de 43 dB.

A alimentação típica é 28 VDC e a corrente dinâmica típica 3.5 A a 25 W. A fonte especifica saída SMA a 50 Ω, habilitação com 3.3 V ou 5 V e desligamento com 0 V.



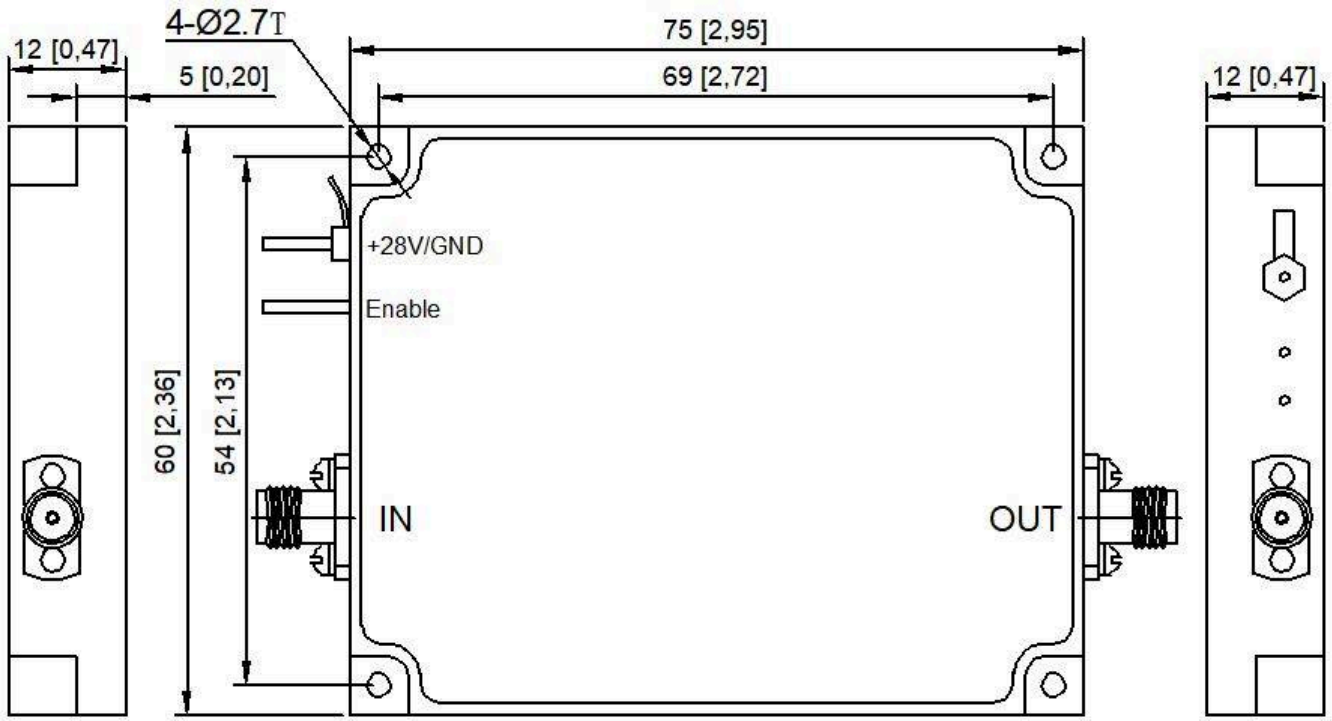
## Especificações elétricas

| Parâmetro | Símbolo | Mínimo | Típico | Máximo | Unidade |
|---|---|---|---|---|---|
| Frequência de operação | BW | 1000 | - | 5000 | 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.