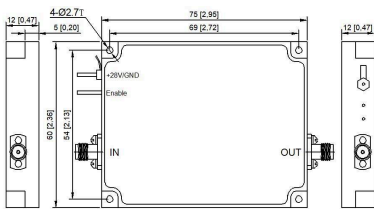


Fonte de interferência RF por varredura de 1000–5000 MHz, mínimo de 20 W, variante B

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.



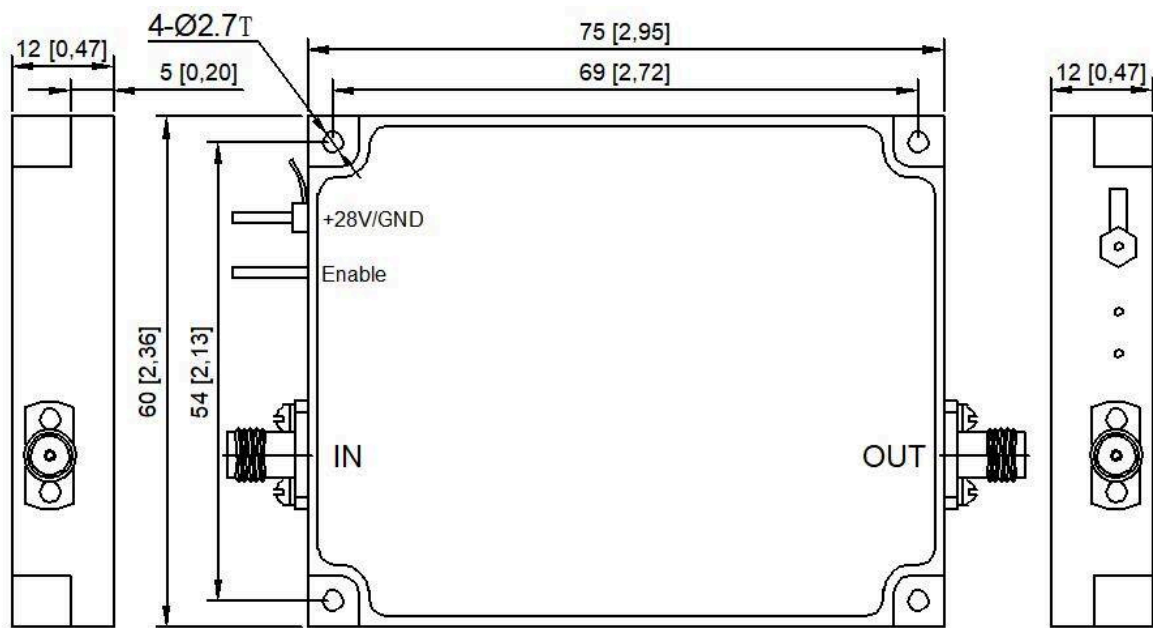
Especificações elétricas

| 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



Todas as dimensões estão em mm [in].

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.