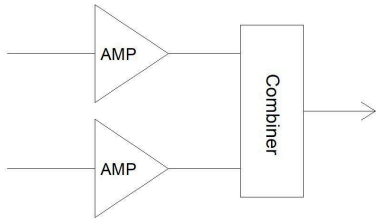


## LNA 300–3000 MHz com duas entradas combinadas

Duas entradas amplificadas e uma saída em módulo 50 × 40 × 13 mm.



### Especificações elétricas

| Parâmetro                                 | Valor    | Unidade | Notas                                                                                         |
|-------------------------------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequência operacional                    | 300–3000 | MHz     | -                                                                                             |
| Ganho                                     | 30       | dB      | Típico: 30 dB.                                                                                |
| Figura de ruído                           | 2        | dB      | Típico: 2 dB.                                                                                 |
| Potência de saída saturada (Psat)         | ≤5       | dBm     | Saída saturada Psat, não P1dB nem saída linear garantida. Máximo: 5 dBm.                      |
| S11 de entrada (valor com sinal da fonte) | −10      | dB      | Convenção S11 negativa mantida, sem conversão para perda de retorno positiva. Típico: -10 dB. |
| Tensão de alimentação                     | 5        | VDC     | Típico: 5 VDC.                                                                                |
| Corrente dinâmica                         | 170      | mA      | Típico: 170 mA.                                                                               |

### Máximos absolutos

| Parâmetro                             | Valor                                                                                                | Unidade |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tensão máxima absoluta de alimentação | ≤6 (Máximo absoluto; operação contínua ou desempenho nesse limite não comprovados. Máximo: 6 VDC.)   | VDC     |
| Potência máxima absoluta de entrada   | ≤12 (Máximo absoluto; operação contínua ou desempenho nesse limite não comprovados. Máximo: 12 dBm.) | dBm     |
| Temperatura de operação               | −40–+70                                                                                              | °C      |
| Temperatura de armazenamento          | −40–+85                                                                                              | °C      |

### Interfaces e contatos

| Parâmetro                   | Valor                    | Unidade |
|-----------------------------|--------------------------|---------|
| Conector de entrada RF      | SMA-K fêmea              | -       |
| Conector de saída RF        | SMA-K fêmea              | -       |
| Interface de alimentação DC | Capacitor de passagem    | -       |
| Interface de terra          | Lâmina metálica de terra | -       |

Interfaces e contatos

| Parâmetro                 | Valor                                              | Unidade |
|---------------------------|----------------------------------------------------|---------|
| Quantidade de entradas RF | 2                                                  | -       |
| Quantidade de saídas RF   | 1                                                  | -       |
| Percurso do sinal         | Duas entradas amplificadas combinadas em uma saída | -       |

Especificações mecânicas

| Parâmetro                           | Valor                              | Unidade |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------|
| Dimensões do corpo                  | 50 × 40 × 13                       | mm      |
| Distância entre centros de montagem | 45.6 × 35.6                        | mm      |
| Furos de montagem                   | 4 × Φ2.7 (Quatro furos passantes.) | mm      |

Registro da publicação atual · 1.0 · 2026-10-08. Primeira publicação dos dados de produto aprovados.

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.