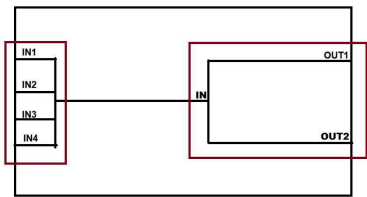


# Amplificador 300–1100 MHz de quatro entradas e duas saídas

Quatro entradas RF combinadas e distribuídas em duas saídas; ganho típico 30 dB.



## Especificações elétricas

| Parâmetro                                 | Valor    | Unidade | Notas                                                                                         |
|-------------------------------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequência operacional                    | 300–1100 | MHz     | -                                                                                             |
| Ganho                                     | 30       | dB      | Típico: 30 dB.                                                                                |
| Potência de saída saturada (Psat)         | ≤10      | dBm     | Saída saturada Psat, não P1dB nem saída linear garantida. Máximo: 10 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                         | 350      | mA      | Típico: 350 mA.                                                                               |

## Máximos absolutos

| Parâmetro                             | Valor                                                                                                | Unidade |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tensão máxima absoluta de alimentação | ≤7 (Máximo absoluto; operação contínua ou desempenho nesse limite não comprovados. Máximo: 7 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 | -       |
| Quantidade de entradas RF   | 4                        | -       |

Interfaces e contatos

| Parâmetro               | Valor                                                    | Unidade |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|---------|
| Quantidade de saídas RF | 2                                                        | -       |
| Percurso do sinal       | Quatro entradas combinadas e distribuídas em duas saídas | -       |

Especificações mecânicas

| Parâmetro                           | Valor                                                                       | Unidade |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Dimensões do corpo                  | 75 × 60 × 14                                                                | mm      |
| Distância entre centros de montagem | 55.6 × 70.6                                                                 | mm      |
| Furos de montagem                   | 4 × Φ2.7T (O desenho original indica T; o tipo de furo não é interpretado.) | 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.