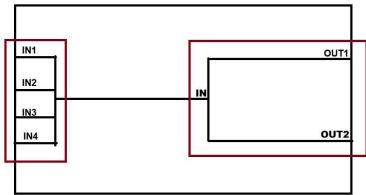


## Amplificador 300–1100 MHz de cuatro entradas y dos salidas

Cuatro entradas RF combinadas y distribuidas en dos salidas; ganancia típica 30 dB.



### Especificaciones eléctricas

| Parámetro                                     | Valor    | Unidad | Notas                                                                                     |
|-----------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de operación                       | 300–1100 | MHz    | -                                                                                         |
| Ganancia                                      | 30       | dB     | Típico: 30 dB.                                                                            |
| Potencia de salida saturada (Psat)            | ≤10      | dBm    | Salida saturada Psat, no P1dB ni salida lineal garantizada. Máximo: 10 dBm.               |
| S11 de entrada (valor con signo de la fuente) | –10      | dB     | Se conserva S11 negativo, sin convertirlo en pérdida de retorno positiva. Típico: -10 dB. |
| Tensión de alimentación                       | 5        | VDC    | Típico: 5 VDC.                                                                            |
| Corriente dinámica                            | 350      | mA     | Típico: 350 mA.                                                                           |

### Máximos absolutos

| Parámetro                               | Valor                                                                                                  | Unidad |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Tensión máxima absoluta de alimentación | ≤7 (Máximo absoluto; operación continua o rendimiento en este límite no acreditados. Máximo: 7 VDC.)   | VDC    |
| Potencia máxima absoluta de entrada     | ≤12 (Máximo absoluto; operación continua o rendimiento en este límite no acreditados. Máximo: 12 dBm.) | dBm    |
| Temperatura de funcionamiento           | –40–+70                                                                                                | °C     |
| Temperatura de almacenamiento           | –40–+85                                                                                                | °C     |

### Interfaces y contactos

| Parámetro                   | Valor                     | Unidad |
|-----------------------------|---------------------------|--------|
| Conector de entrada RF      | SMA-K hembra              | -      |
| Conector de salida RF       | SMA-K hembra              | -      |
| Interfaz de alimentación DC | Condensador pasamuros     | -      |
| Interfaz de tierra          | Lámina metálica de tierra | -      |
| Número de entradas RF       | 4                         | -      |

Interfaces y contactos

| Parámetro            | Valor                                                    | Unidad |
|----------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| Número de salidas RF | 2                                                        | -      |
| Recorrido de señal   | Cuatro entradas combinadas y distribuidas en dos salidas | -      |

Especificaciones mecánicas

| Parámetro                          | Valor                                                                         | Unidad |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Dimensiones del cuerpo             | 75 × 60 × 14                                                                  | mm     |
| Distancia entre centros de montaje | 55.6 × 70.6                                                                   | mm     |
| Orificios de montaje               | 4 × Φ2.7T (El plano original indica T; no se interpreta el tipo de orificio.) | mm     |

Registro de la publicación actual · 1.0 · 2026-10-08. Primera publicación de los datos de producto aprobados.

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.