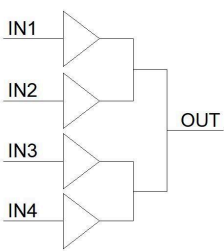


## Amplificador y combinador de cuatro entradas 1,8–3 GHz

Cuatro entradas RF amplificadas y una salida; ganancia típica 30 dB y Psat típico 5 dBm, sin figura de ruido especificada.



### Especificaciones eléctricas

| Parámetro                                     | Valor     | Unidad | Notas                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de operación                       | 1800–3000 | MHz    | -                                                                                         |
| Ganancia                                      | 30        | dB     | Típico: 30 dB.                                                                            |
| Potencia de salida saturada (Psat)            | 5         | dBm    | Salida saturada Psat, no P1dB ni salida lineal garantizada. Típico: 5 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 |
|---------------------------------|-------|--------|
| Número de entradas RF           | 4     | -      |
| Número de salidas RF combinadas | 1     | -      |

Interfaces y contactos

| Parámetro                            | Valor                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Rutas de amplificación y combinación | Cuatro entradas amplificadas se combinan en una salida (La fuente no define condiciones por ruta o con entradas simultáneas, aislamiento de entrada ni equilibrio de amplitud/fase; no se deduce una mejora garantizada por combinación.) | -      |
| 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                                                                                                                                                                                                                 | -      |

Especificaciones mecánicas

| Parámetro                          | Valor                                                                                                                          | Unidad |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Dimensiones del cuerpo             | 80 × 60 × 14                                                                                                                   | mm     |
| Distancia entre centros de montaje | 55.6 × 75.6                                                                                                                    | mm     |
| Orificios de montaje               | 4 × Φ2.7T (Se conserva la indicación original 4×Φ2.7T. La fuente no define T; no se confirma que indique un orificio pasante.) | mm     |

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.