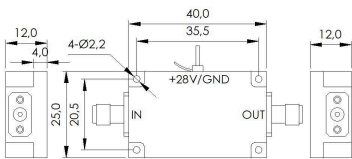


## Amplificador de bajo ruido 70–6000 MHz con limitador

Ganancia 30–33 dB, ruido máximo 3 dB y alimentación 10–36 V.



### Especificaciones eléctricas

| Parámetro                                     | Valor        | Unidad | Notas                                                                                     |
|-----------------------------------------------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de operación                       | 70–6000      | MHz    | -                                                                                         |
| Ganancia                                      | 30–33        | dB     | -                                                                                         |
| Potencia de salida saturada (Psat)            | ≤8           | dBm    | Salida saturada Psat, no P1dB ni salida lineal garantizada. Máximo: 8 dBm.                |
| S11 de entrada (valor con signo de la fuente) | ≤−10         | dB     | Se conserva S11 negativo, sin convertirlo en pérdida de retorno positiva. Máximo: -10 dB. |
| Impedancia de entrada/salida                  | 50           | Ω      | Típico: 50 Ω.                                                                             |
| Tensión de alimentación                       | 10 / 28 / 36 | VDC    | Típico: 28 VDC.                                                                           |
| Corriente dinámica                            | 0.06         | A      | Típico: 0.06 A.                                                                           |
| Figura de ruido                               | ≤3           | dB     | Máximo: 3 dB.                                                                             |
| Limitador de entrada                          | Integrado    | -      | -                                                                                         |

### Máximos absolutos

| Parámetro                               | Valor                                                                                                  | Unidad |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Tensión máxima absoluta de alimentación | ≤36 (Máximo absoluto; operación continua o rendimiento en este límite no acreditados. Máximo: 36 VDC.) | VDC    |
| Potencia máxima absoluta de entrada     | ≤35 (Máximo absoluto; operación continua o rendimiento en este límite no acreditados. Máximo: 35 dBm.) | dBm    |
| Temperatura de funcionamiento           | −45–+70                                                                                                | °C     |
| Temperatura de almacenamiento           | −55–+125                                                                                               | °C     |

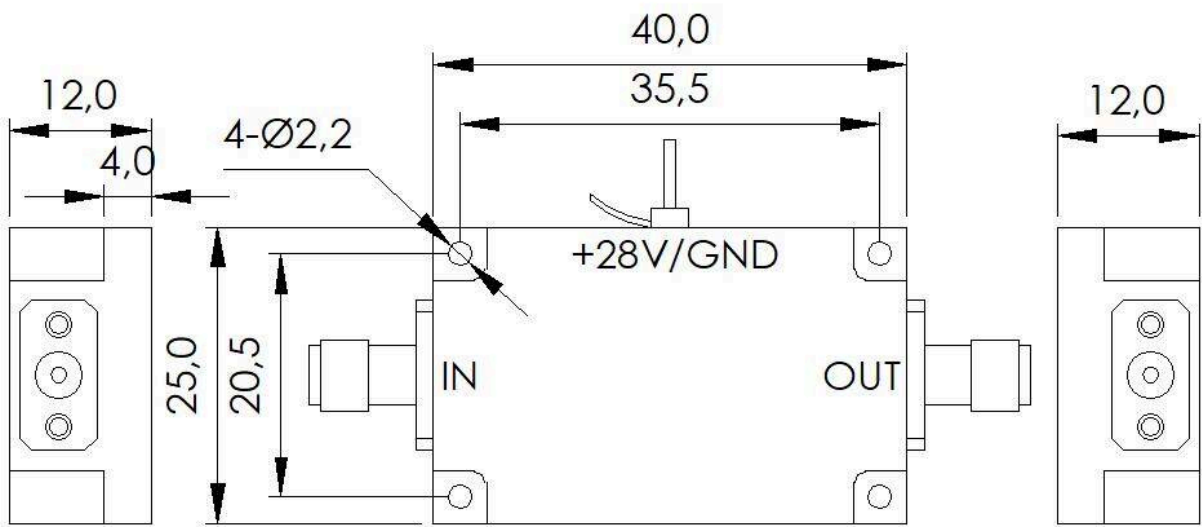
Interfaces y contactos

| Parámetro                   | Valor                    | Unidad |
|-----------------------------|--------------------------|--------|
| Conector de entrada RF      | SMA hembra               | -      |
| Conector de salida RF       | SMA hembra               | -      |
| Interfaz de alimentación DC | Φ0.8 (Diámetro del pin.) | mm     |
| Interfaz de tierra          | Poste de cobre dorado    | -      |

Especificaciones mecánicas

| Parámetro                          | Valor        | Unidad |
|------------------------------------|--------------|--------|
| Dimensiones del cuerpo             | 40 × 25 × 12 | mm     |
| Distancia entre centros de montaje | 35.5 × 20.5  | mm     |
| Orificios de montaje               | 4 × Φ2.2     | mm     |

Plano dimensional mecánico



Todas las dimensiones se indican en mm [in].

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.