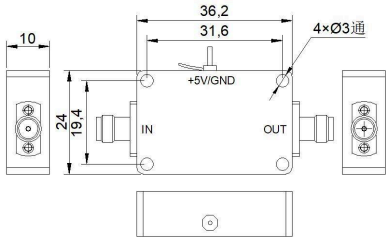


Amplificador de bajo ruido 100–500 MHz, 30 dB

Amplificación de recepción con ganancia típica 30 dB, ruido 2 dB y alimentación 5 V.



Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad	Notas
Frecuencia de operación	100–500	MHz	-
Ganancia	30	dB	Típico: 30 dB.
Figura de ruido	2	dB	Típico: 2 dB.
Potencia de salida saturada (Psat)	≤5	dBm	Salida saturada Psat, no P1dB ni salida lineal garantizada. Máximo: 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	85	mA	Típico: 85 mA.

Máximos absolutos

Parámetro	Valor	Unidad
Tensión máxima absoluta de alimentación	≤6 (Máximo absoluto; operación continua o rendimiento en este límite no acreditados. Máximo: 6 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

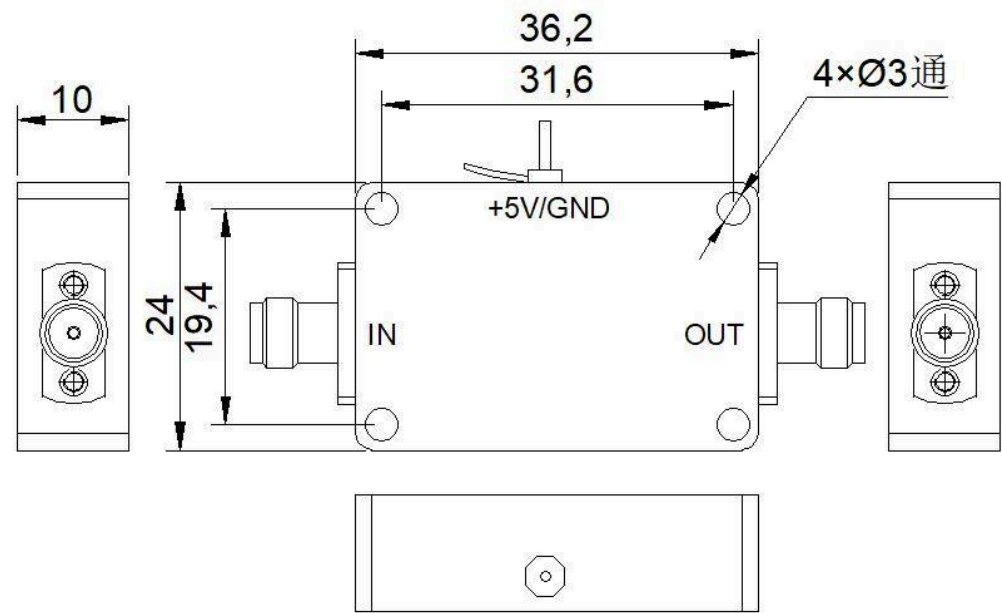
Interfaces y contactos

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	-

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones del cuerpo	36.2 × 24 × 10	mm
Distancia entre centros de montaje	31.6 × 19.4	mm
Orificios de montaje	4 × Ø3 (Cuatro orificios pasantes.)	mm

Plano dimensional mecánico



Todas las dimensiones se indican en mm [in].

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.