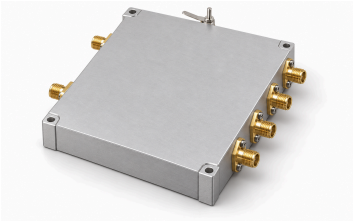
LNA 5150–5250 MHz de dos entradas y cuatro salidas



En 5150–5250 MHz, dos vías amplificadas se unen antes de cuatro salidas RF. Ganancia típica 25 dB, ruido típico 1 dB y máximo 1,2 dB. Psat típico 5 dBm sin condición por salida.

Conexiones RF SMA-K hembra. Alimentación típica 5 V, corriente 200 mA, alimentación pasamuros y tierra separada. Aislamiento y equilibrio de fase de salidas no especificados.

Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad
Frecuencia de operación	5150–5250	MHz
Ganancia	25 (Típico)	dB
Figura de ruido [1]	1 / 1.2	dB
Potencia de salida saturada (Psat) [2]	5 (Típico)	dBm
S11 de entrada (valor con signo de la fuente) [3]	−10 (Típico)	dB
Tensión de alimentación	5 (Típico)	VDC
Corriente dinámica	200 (Típico)	mA

[1] Típico: 1 dB. Máximo: 1.2 dB.

[2] Salida saturada Psat, no P1dB ni salida lineal garantizada.

[3] Se conserva S11 negativo, sin convertirlo en pérdida de retorno positiva.

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

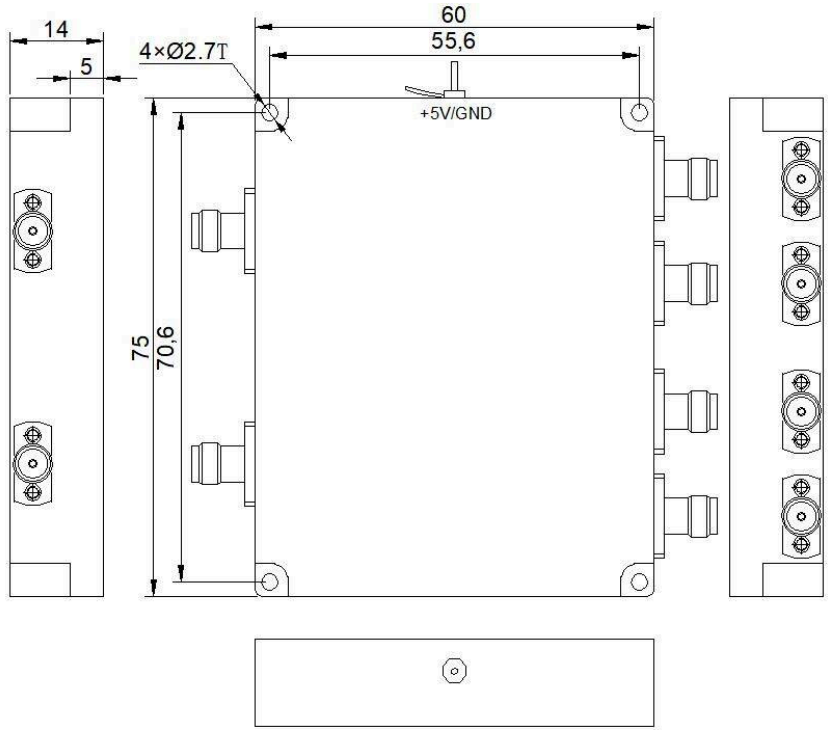
Interfaz	Especificación
Conector de entrada RF	SMA-K hembra
Conector de salida RF	SMA-K hembra

Interfaces y contactos

Interfaz	Especificación
Interfaz de alimentación DC	Condensador pasamuros
Interfaz de tierra	Lámina metálica de tierra
Número de entradas RF	2
Número de salidas RF	4
Recorrido de señal	Dos entradas amplificadas combinadas y distribuidas en cuatro 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



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.