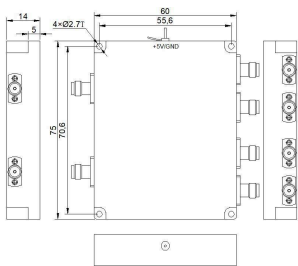


LNA 5150–5250 MHz de dos entradas y cuatro salidas

Combinación de entradas amplificadas y cuatro ramas de salida, módulo 75 × 60 × 14 mm.



Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad	Notas
Frecuencia de operación	5150–5250	MHz	-
Ganancia	25	dB	Típico: 25 dB.
Figura de ruido	1 / 1.2	dB	Típico: 1 dB. Máximo: 1.2 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	200	mA	Típico: 200 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	-

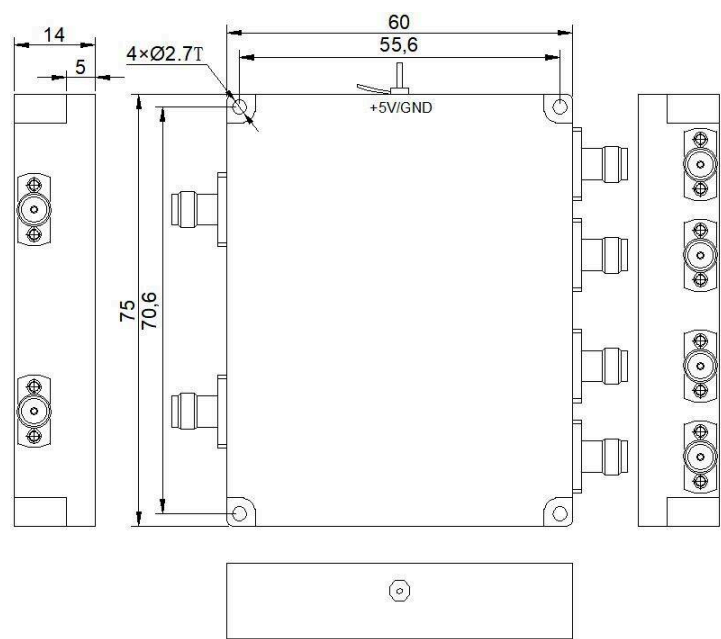
Interfaces y contactos

Parámetro	Valor	Unidad
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 × Ø2.7T (El plano original indica T; no se interpreta el tipo de orificio.)	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.