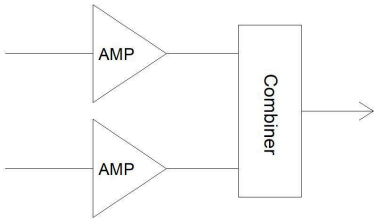


LNA y combinador de dos entradas 300 MHz–3 GHz

Amplificación de recepción y combinación de dos entradas; ganancia típica 30 dB, ruido típico 2 dB y corriente típica 170 mA.



Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad	Notas
Frecuencia de operación	300–3000	MHz	-
Ganancia	30	dB	Típico: 30 dB.
Figura de ruido	2	dB	Típico: 2 dB.
Potencia de salida saturada (Psat)	7	dBm	Salida saturada Psat, no P1dB ni salida lineal garantizada. Típico: 7 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	170	mA	Típico: 170 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
Número de entradas RF	2	-
Número de salidas RF combinadas	1	-

Interfaces y contactos

Parámetro	Valor	Unidad
Rutas de amplificación y combinación	Dos 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	50 × 40 × 13	mm
Distancia entre centros de montaje	45.6 × 35.6	mm
Orificios de montaje	4 × Φ2.7 (Cuatro orificios pasantes.)	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.