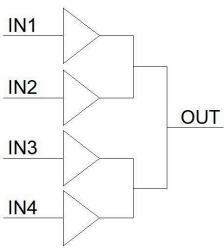


Amplificador y combinador de cuatro entradas 300–1100 MHz

Cuatro rutas activas y una salida RF; ganancia típica 30 dB, Psat típico 5 dBm y corriente típica 350 mA.



Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad	Notas
Frecuencia de operación	300–1100	MHz	-
Ganancia	30	dB	Típico: 30 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	350	mA	Típico: 350 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
Número de entradas RF	4	-
Número de salidas RF combinadas	1	-

Interfaces y contactos

Parámetro	Valor	Unidad
Rutas de amplificación y combinación	Cuatro 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	80 × 60 × 14	mm
Distancia entre centros de montaje	55.6 × 75.6	mm
Orificios de montaje	4 × Φ2.7T (Se conserva la indicación original 4×Φ2.7T. La fuente no define T; no se confirma que indique un orificio pasante.)	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.