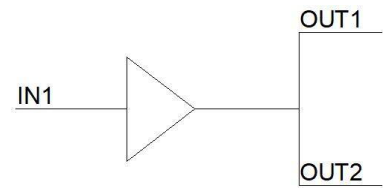


Módulo amplificador RF y distribuidor de dos salidas 1,8–3 GHz

Una entrada RF amplificada se distribuye a dos salidas; ganancia típica 30 dB, Psat típico 8 dBm y corriente típica del módulo 100 mA.



Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad	Notas
Frecuencia de operación	1800–3000	MHz	-
Ganancia	30	dB	Típico: 30 dB.
Potencia de salida saturada (Psat)	8	dBm	Salida saturada Psat, no P1dB ni salida lineal garantizada. Típico: 8 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	100	mA	Típico: 100 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	-
Interfaz de tierra	Lámina metálica de tierra	-
Número de entradas RF	1	-
Número de salidas RF	2	-

Interfaces y contactos

Parámetro	Valor	Unidad
Recorrido de señal	Una entrada amplificada y distribuida en dos salidas	-

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones del cuerpo	50 × 40 × 13	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.