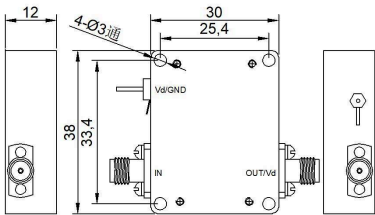


Bias tee RF de 30 MHz a 6 GHz

Combina el trayecto RF de 30 MHz a 6 GHz con la inyección de polarización DC. La tabla indica pérdida de inserción de 1 dB y corriente de funcionamiento de 0.3 A como valores típicos.



Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad	Notas
Rango de frecuencias	30–6000	MHz	Mínimo: 30 MHz. Máximo: 6000 MHz.
Pérdida de inserción	1	dB	Típico: 1 dB.
Pérdida de retorno	–15	dB	Típico: -15 dB.
Tensión de funcionamiento	5 / 12; ≤30	V	Típico: 5/12 V. Máximo: 30 V.
Corriente de funcionamiento	0.3	A	Típico: 0.3 A.

Valores máximos absolutos

Parámetro	Valor	Unidad	Notas
Tensión máxima de funcionamiento	+30	V	Máximo: 30 V.
Potencia máxima de entrada	+35	dBm	Máximo: 35 dBm.
Temperatura de funcionamiento	–40–+70	°C	Mínimo: -40 °C. Máximo: 70 °C.
Temperatura de almacenamiento	–40–+85	°C	Mínimo: -40 °C. Máximo: 85 °C.

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones	38 × 30 × 12 (La fuente no indica explícitamente la unidad dimensional.)	-
Conector de entrada RF	SMA-K — Hembra	-
Conector de salida RF y DC	SMA-K — Hembra; salida RF y DC	-
Interfaz de entrada DC	Interfaz de alimentación DC	-

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.