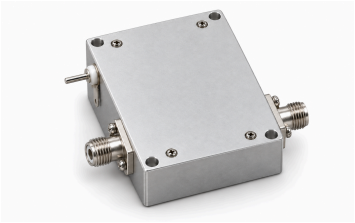
Bias tee RF de 30 MHz a 6 GHz

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.

La entrada y la salida combinada RF/DC usan SMA-K hembra. La tabla sitúa 5/12 V en la columna típica, con máximo de 30 V y potencia de entrada máxima de +35 dBm.



Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad
Rango de frecuencias	30–6000	MHz
Pérdida de inserción	1 (Típico)	dB
Pérdida de retorno	–15 (Típico)	dB
Tensión de funcionamiento [1]	5 / 12; ≤30	V
Corriente de funcionamiento	0.3 (Típico)	A

[1] Típico: 5/12 V. Máximo: 30 V.

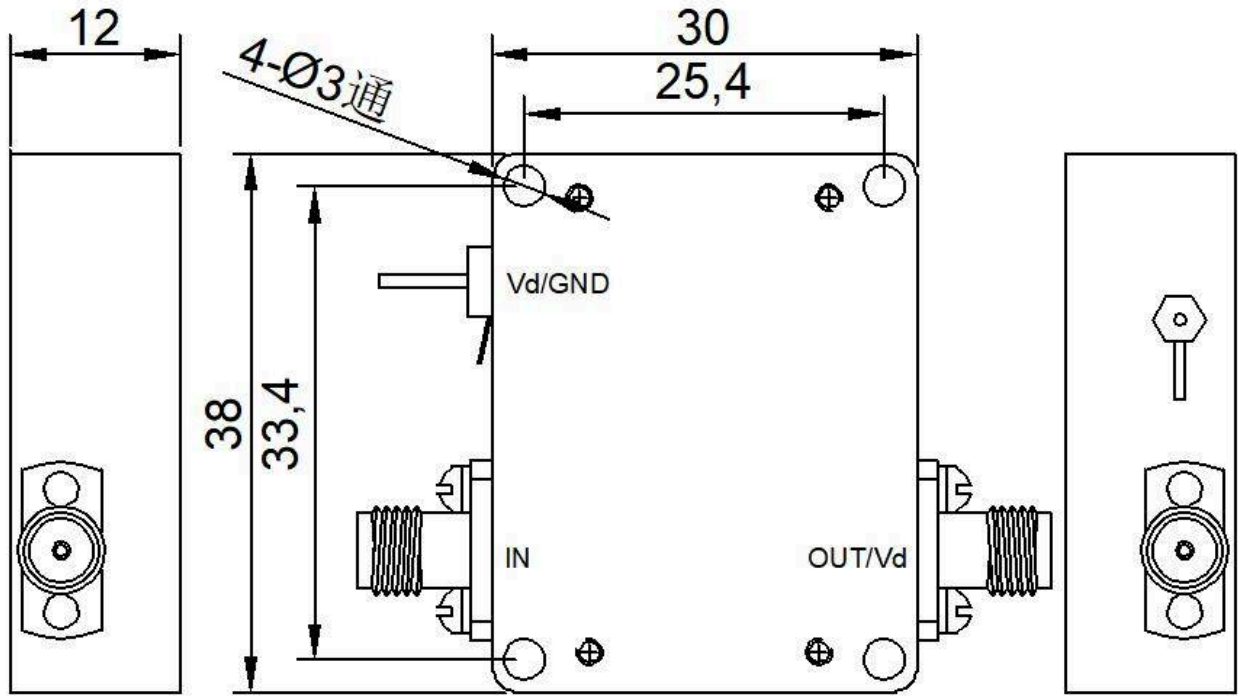
Valores máximos absolutos

Parámetro	Valor	Unidad
Tensión máxima de funcionamiento [1]	+30	V
Potencia máxima de entrada [2]	+35	dBm
Temperatura de funcionamiento [3]	–40–+70	°C
Temperatura de almacenamiento [4]	–40–+85	°C

[1] Máximo: 30 V.
[2] Máximo: 35 dBm.
[3] Máximo: 70 °C.
[4] Máximo: 85 °C.

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
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.