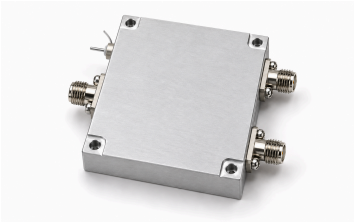
Módulo SPDT de 6–9 GHz con dos bias tees

Tres conmutadores SPDT independientes y dos bias tees trabajan en 6–9 GHz. Pérdida típica de 2.5 dB, aislamiento típico de 40 dB y conmutación típica de 200 ns.

La capacidad típica es 120 mA por puerto con alimentación típica +5 VDC. Puertos SMA-K IN1, IN2 y OUT; dimensiones 50 × 40 × 12.5 mm y peso ≤125 g.



Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad
Rango de frecuencias	6000–9000	MHz
Número de conmutadores independientes	3	-
Tipo de conmutador	SPDT	-
Número de bias tees	2	-
Pérdida de inserción	2.5 (Típico)	dB
Aislamiento	40 (Típico)	dB
Tiempo de conmutación	200 (Típico)	ns
VSWR de entrada/salida	1.5 (Típico)	-
Tensión de alimentación [1]	+5	VDC
Capacidad de corriente por puerto	120 (Típico)	mA
Temperatura de funcionamiento [2]	−40–+80	°C
Temperatura de almacenamiento [3]	−55–+125	°C

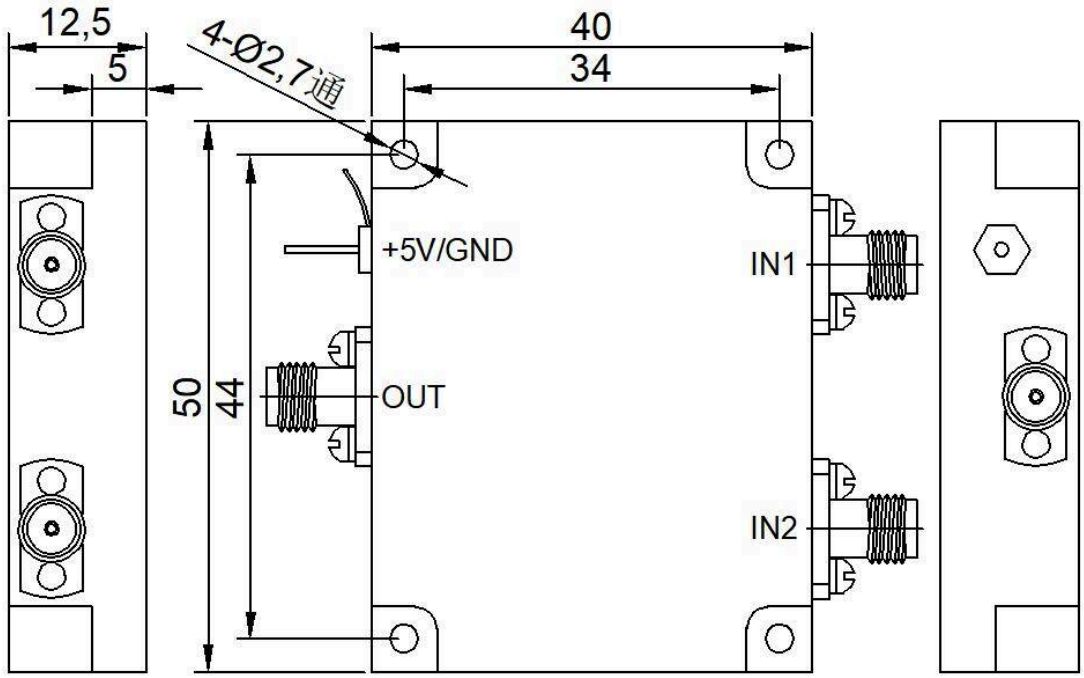
[1] Típico: 5 VDC.
[2] Máximo: 80 °C.
[3] Máximo: 125 °C.

Interfaces y contactos

Interfaz	Especificación
Entradas RF — IN1	SMA-K
Entradas RF — IN2	SMA-K
Salida RF — OUT	SMA-K

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones	50 × 40 × 12.5	mm
Peso	≤125	g



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.