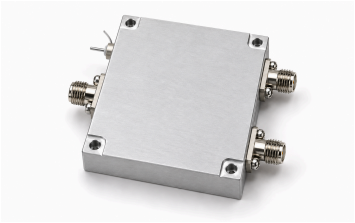
Módulo SPDT de 6–9 GHz com dois bias tees

Três chaves SPDT independentes e dois bias tees operam em 6–9 GHz. Perda típica de 2.5 dB, isolação típica de 40 dB e comutação típica de 200 ns.

A capacidade típica é de 120 mA por porta com alimentação típica +5 VDC. Portas SMA-K IN1, IN2 e OUT; dimensões 50 × 40 × 12.5 mm e peso ≤125 g.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade
Faixa de frequência	6000–9000	MHz
Número de chaves independentes	3	-
Tipo de chave	SPDT	-
Número de bias tees	2	-
Perda de inserção	2.5 (Típico)	dB
Isolação	40 (Típico)	dB
Tempo de comutação	200 (Típico)	ns
VSWR de entrada/saída	1.5 (Típico)	-
Tensão de alimentação [1]	+5	VDC
Capacidade de corrente por porta	120 (Típico)	mA
Temperatura de operação [2]	−40–+80	°C
Temperatura de armazenamento [3]	−55–+125	°C

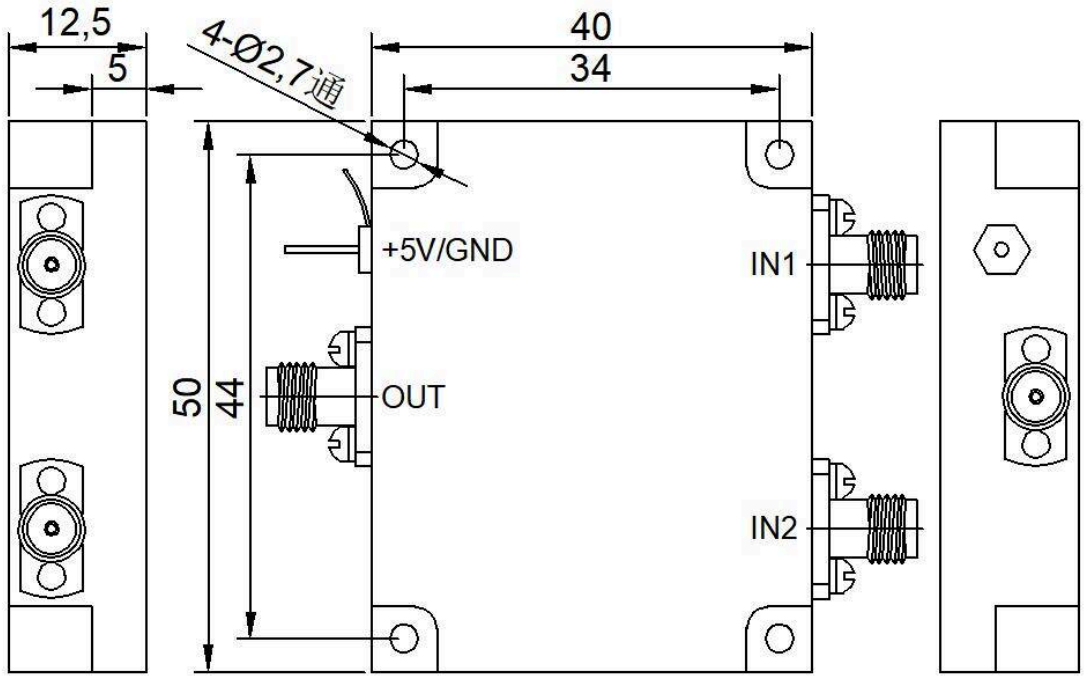
[1] Típico: 5 VDC.
[2] Máximo: 80 °C.
[3] Máximo: 125 °C.

Interfaces e contatos

Interface	Especificação
Entradas RF — IN1	SMA-K
Entradas RF — IN2	SMA-K
Saída RF — OUT	SMA-K

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões	50 × 40 × 12.5	mm
Peso	≤125	g



Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.