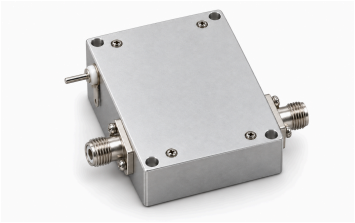
Bias tee RF de 30 MHz a 6 GHz

Combina o caminho RF de 30 MHz a 6 GHz com injeção de polarização DC. A tabela informa perda de inserção de 1 dB e corrente de 0.3 A como valores típicos.

Entrada e saída combinada RF/DC usam SMA-K fêmea. A tabela apresenta 5/12 V na coluna típica, tensão máxima de 30 V e potência máxima de entrada de +35 dBm.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade
Faixa de frequência	30–6000	MHz
Perda de inserção	1 (Típico)	dB
Perda de retorno	−15 (Típico)	dB
Tensão de operação [1]	5 / 12; ≤30	V
Corrente de operação	0.3 (Típico)	A

[1] Típico: 5/12 V. Máximo: 30 V.

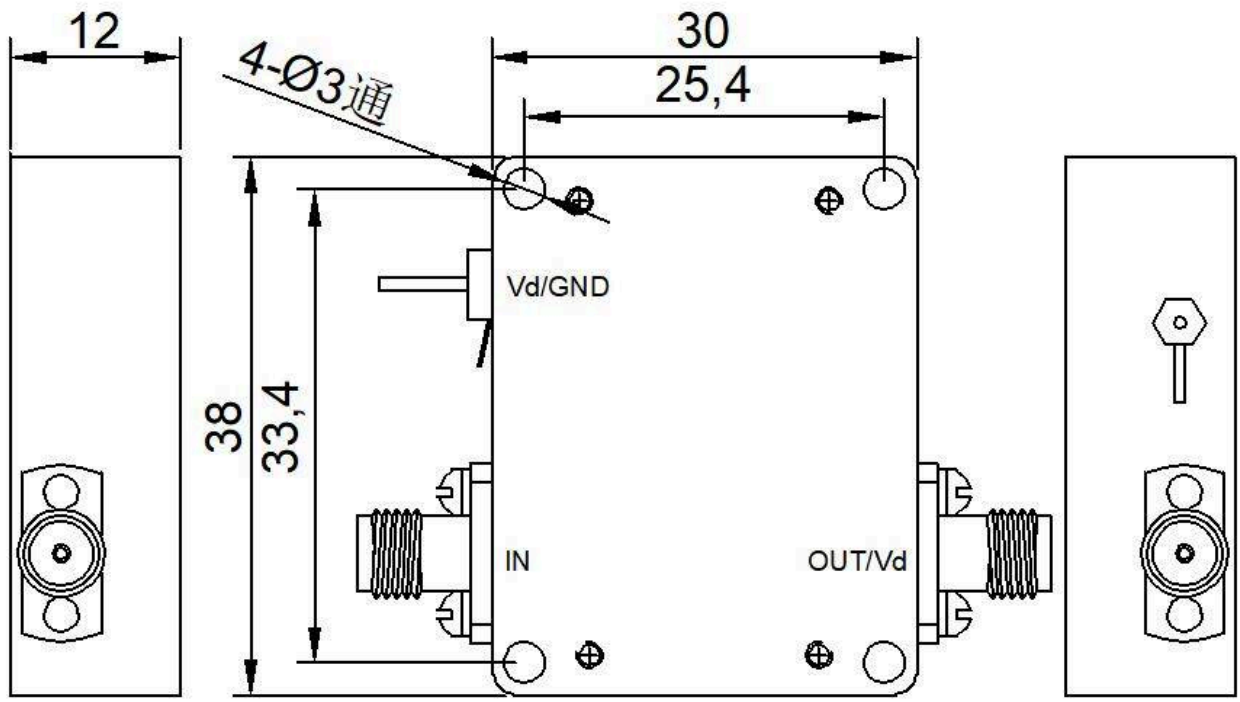
Valores máximos absolutos

Parâmetro	Valor	Unidade
Tensão máxima de operação [1]	+30	V
Potência máxima de entrada [2]	+35	dBm
Temperatura de operação [3]	−40–+70	°C
Temperatura de armazenamento [4]	−40–+85	°C

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

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Dimensões	38 × 30 × 12 (A unidade dimensional não está explicitamente indicada na fonte.)
Conector de entrada RF	SMA-K — Fêmea
Conector de saída RF e DC	SMA-K — Fêmea; saída RF e DC
Interface de entrada DC	Interface de alimentação DC



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.