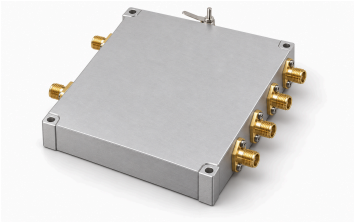
LNA 900–928 MHz de duas entradas e quatro saídas

O módulo 900–928 MHz amplifica duas entradas RF separadamente, combina e distribui em quatro saídas. Ganho típico 25 dB e Psat típico 5 dBm. Ruído típico 0,8 dB e máximo 1 dB mantidos separados.

Módulo 75 × 60 × 14 mm, SMA-K fêmea e alimentação de passagem. Tensão típica 5 V, corrente 200 mA. Ganho por saída e isolamento entre saídas não definidos.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade
Frequência operacional	900–928	MHz
Ganho	25 (Típico)	dB
Figura de ruído [1]	0.8 / 1	dB
Potência de saída saturada (Psat) [2]	5 (Típico)	dBm
S11 de entrada (valor com sinal da fonte) [3]	−10 (Típico)	dB
Tensão de alimentação	5 (Típico)	VDC
Corrente dinâmica	200 (Típico)	mA

[1] Típico: 0.8 dB. Máximo: 1 dB.

[2] Saída saturada Psat, não P1dB nem saída linear garantida.

[3] Convenção S11 negativa mantida, sem conversão para perda de retorno positiva.

Máximos absolutos

Parâmetro	Valor	Unidade
Tensão máxima absoluta de alimentação	≤7 (Máximo absoluto; operação contínua ou desempenho nesse limite não comprovados. Máximo: 7 VDC.)	VDC
Potência máxima absoluta de entrada	≤12 (Máximo absoluto; operação contínua ou desempenho nesse limite não comprovados. Máximo: 12 dBm.)	dBm
Temperatura de operação	−40–+70	°C
Temperatura de armazenamento	−40–+85	°C

Interfaces e contatos

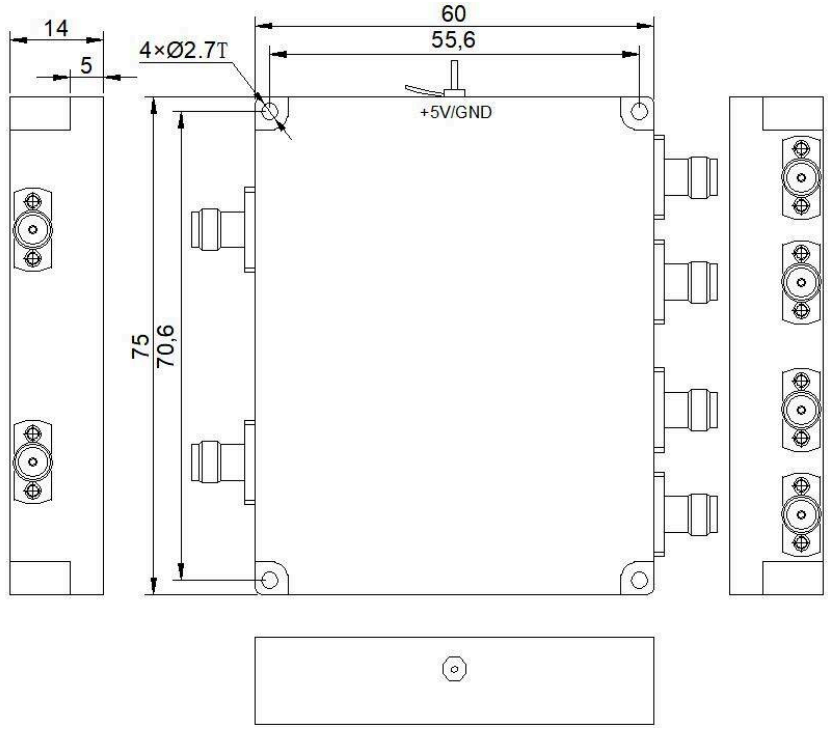
Interface	Especificação
Conector de entrada RF	SMA-K fêmea
Conector de saída RF	SMA-K fêmea
Interface de alimentação DC	Capacitor de passagem

Interfaces e contatos

Interface	Especificação
Interface de terra	Lâmina metálica de terra
Quantidade de entradas RF	2
Quantidade de saídas RF	4
Percurso do sinal	Duas entradas amplificadas combinadas e distribuídas em quatro saídas

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do corpo	75 × 60 × 14	mm
Distância entre centros de montagem	55.6 × 70.6	mm
Furos de montagem	4 × Φ2.7T (O desenho original indica T; o tipo de furo não é interpretado.)	mm



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.