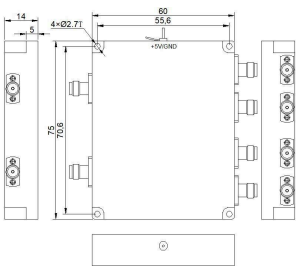


LNA 5150–5250 MHz de duas entradas e quatro saídas

Combinação de entradas amplificadas e quatro ramos de saída, módulo 75 × 60 × 14 mm.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Frequência operacional	5150–5250	MHz	-
Ganho	25	dB	Típico: 25 dB.
Figura de ruído	1 / 1.2	dB	Típico: 1 dB. Máximo: 1.2 dB.
Potência de saída saturada (Psat)	5	dBm	Saída saturada Psat, não P1dB nem saída linear garantida. Típico: 5 dBm.
S11 de entrada (valor com sinal da fonte)	−10	dB	Convenção S11 negativa mantida, sem conversão para perda de retorno positiva. Típico: -10 dB.
Tensão de alimentação	5	VDC	Típico: 5 VDC.
Corrente dinâmica	200	mA	Típico: 200 mA.

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

Parâmetro	Valor	Unidade
Conector de entrada RF	SMA-K fêmea	-
Conector de saída RF	SMA-K fêmea	-
Interface de alimentação DC	Capacitor de passagem	-

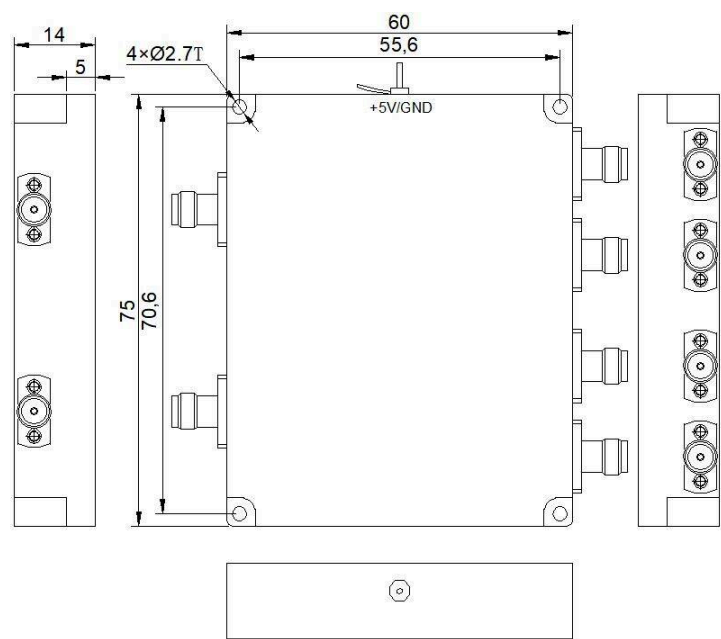
Interfaces e contatos

Parâmetro	Valor	Unidade
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 × Ø2.7T (O desenho original indica T; o tipo de furo não é interpretado.)	mm

Desenho dimensional mecânico



Todas as dimensões estão em mm [in].

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.