Catálogo de produtos

Subsistemas de conversão de frequência

Subsistemas de conversão de frequência combinam conversores, mixers, referências LO, ganho IF, filtragem e controle em um conjunto RF. Eles traduzem sinais entre bandas de operação e estágios IF em receptores, transmissores e testes RF.



Produtos: 2

Revisão: 5 · Data da revisão: 2026-11-11



LCMIXUD-380-18000-2G

Módulo RF de conversão ascendente/descendente de 0.38–18 GHz com LO interno

Caminhos independentes de conversão ascendente e descendente ligam RF de 0.38–18 GHz a IF de 3.6 ±1 GHz, com até 2 GHz de banda instantânea. Ambos permitem passagem direta de 0.38–4.6 GHz; integra LO e controle SPI.

Frequência de entrada RF: Especificação: 0.38–18; Unidade: GHz; Notas: Entrada RF de banda larga

Faixa de saída IF convertida: Especificação: 3.6 ±1; Unidade: GHz; Notas: Centro nominal de 3.6 GHz

Faixa de saída RF direta: Especificação: 0.38–4.6; Unidade: GHz; Notas: Caminho separado sem conversão

Largura de banda instantânea: Especificação: Até 2; Unidade: GHz; Notas: Descrição da fonte; operação IF convertida

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCMIXUD-6000-8500

Módulo integrado de conversão RF ascendente e descendente de 6 a 8,5 GHz

Conversão ascendente e descendente entre RF de 6–8,5 GHz e IF de 3–5,5 GHz em um único módulo. As interfaces de cada caminho são separadas, e o comando TTL habilita um sentido enquanto desabilita o outro.

Frequência RF: Especificação: 6–8.5; Unidade: GHz

Frequência intermediária: Especificação: 3–5.5; Unidade: GHz

Ganho de conversão descendente: Especificação: 25; Típ.; Unidade: dB

Figura de ruído na conversão descendente: Especificação: 2; Máx.; Unidade: dB

Detalhes do produto Ficha técnica do produto

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.