Catálogo de produtos

# Módulos de conversão de frequência para transceptores

Módulos conversores transceiver combinam caminhos de conversão de transmissão e recepção em um único conjunto RF. Eles traduzem sinais entre bandas RF ou micro-ondas e estágios IF para rádios, links satelitais, telemetria e front-ends integrados.



Produtos: 3

Revisão: 6 · Data da revisão: 2026-11-11



## 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



## LCMIXUD-2000-18000A

### Conversor ascendente/descendente 2–18 GHz com IF 1,8 GHz

Canais separados, ganho LNA descendente típico 65 dB e ascendente ≥15 dB com atenuação programável.

**Frequência de entrada RF:** Valor: 2–18; Unidade: GHz

**Frequência de saída IF:** Valor: 1.8±0.5; Unidade: GHz

**Ganho do caminho LNA:** Valor: 65; Unidade: dB; Notas: Típico: 65 dB.

**Ganho do caminho direto:** Valor: 28; Unidade: dB; Notas: Típico: 28 dB.

Detalhes do produto  Ficha técnica do produto



## LCMIXUD-6000-8300

### Conversor ascendente/descendente 6–8,3 GHz com duas entradas IF de transmissão

Conversor de modo selecionável para RF 6–8,3 GHz e IF 3,2–5,5 GHz; ganho descendente típico de 30 dB e figura de ruído máxima de 2 dB.

**Faixa de frequência RF:** Valor: 6–8.3; Unidade: GHz

**Faixa de frequência IF:** Valor: 3.2–5.5; Unidade: GHz

**Ganho de conversão descendente:** Valor: 30; Unidade: dB; Notas: Típico: 30 dB.

**Figura de ruído da conversão descendente:** Valor: 2; Unidade: dB; Notas: Máximo: 2 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.