Catálogo de produtos

Fontes de oscilador local

Fontes de oscilador local acionam misturadores de RF e micro-ondas. A faixa de frequência, a potência entregue à porta LO e a pureza espectral definem a compatibilidade com o conversor.



Produtos: 2

Revisão: 1 · Data da revisão: 2026-11-08



LCLOS-22000-44000-2

Módulo oscilador local com duas saídas, 22–44 GHz

Módulo LO com saída RF1 sintonizável de 22–44 GHz e saída RF2 fixa em 20.2 GHz. Referência externa de 100 MHz e controle SPI de três fios auxiliam o planejamento de frequências em sistemas RF de ondas milimétricas.

Frequência de referência: Valor: 100; Unidade: MHz

Potência de entrada de referência: Valor: 5–10; Unidade: dBm

Ruído de fase da referência @ 100 Hz: Valor: ≤-130; Unidade: dBc/Hz

Ruído de fase da referência @ 1 kHz: Valor: ≤-150; Unidade: dBc/Hz

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCLOS-22000-44000-4

Módulo oscilador local com quatro saídas, 22–44 GHz

Módulo LO com saídas RF11/RF12 sintonizáveis de 22–44 GHz e RF21/RF22 fixas em 20.2 GHz. Os pares de saídas compartilham referência externa de 100 MHz e controle SPI de três fios.

Frequência de referência: Valor: 100; Unidade: MHz

Potência de entrada de referência: Valor: 5–10; Unidade: dBm

Ruído de fase da referência @ 100 Hz: Valor: ≤-130; Unidade: dBc/Hz

Ruído de fase da referência @ 1 kHz: Valor: ≤-150; Unidade: dBc/Hz

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.