Catálogo de produtos

Sintetizadores de frequência

Sintetizadores de frequência geram saídas programáveis a partir de uma referência. Resolução, ruído de fase, sinais espúrios e comportamento de ressintonia definem o plano de canais utilizável na geração de RF.



Produtos: 7

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



LCLFM-2400-2500-1

Fonte PLL de varredura linear 2400–2500 MHz

LFM triangular com varredura de aproximadamente 1 µs, saída saturada típica de 5 dBm e conector RF SMA fêmea.

Frequência de saída: Valor: 2400–2500; Unidade: MHz

Potência de saída saturada (Psat): Valor: 5; Unidade: dBm; Notas: Típico: 5 dBm.

Impedância de saída: Valor: 50; Unidade: Ω; Notas: Típico: 50 Ω.

Tensão de alimentação: Valor: 28; Unidade: VDC; Notas: Típico: 28 VDC.

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCLFM-5150-5250-1

Fonte PLL de varredura linear 5150–5250 MHz

LFM triangular analógica com varredura de cerca de 1 µs, saída saturada típica 2 dBm e impedância típica 50 Ω.

Frequência de saída: Valor: 5150–5250; Unidade: MHz

Potência de saída saturada (Psat): Valor: 2; Unidade: dBm; Notas: Típico: 2 dBm.

Impedância de saída: Valor: 50; Unidade: Ω; Notas: Típico: 50 Ω.

Tensão de alimentação: Valor: 28; Unidade: VDC; Notas: Típico: 28 VDC.

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCLFM-5725-5850-1

Fonte PLL de varredura linear 5725–5850 MHz

LFM triangular com PLL, varredura de cerca de 1 µs, potência saturada típica 2 dBm e saída SMA fêmea.

Frequência de saída: Valor: 5725–5850; Unidade: MHz

Potência de saída saturada (Psat): Valor: 2; Unidade: dBm; Notas: Típico: 2 dBm.

Impedância de saída: Valor: 50; Unidade: Ω; Notas: Típico: 50 Ω.

Tensão de alimentação: Valor: 28; Unidade: VDC; Notas: Típico: 28 VDC.

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCSYN-2400-2485-1

Fonte de varredura PLL LFM 2400–2485 MHz

Fonte PLL de varredura LFM triangular em 2400–2485 MHz, com saída saturada típica de 5 dBm e varredura de aproximadamente 1 µs.

Frequência de saída RF: Símbolo: BW; Mínimo: 2400; Máximo: 2485; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: PSAT; Típico: 5; Unidade: dBm; PSAT

Impedância de saída: Símbolo: Impedance; Típico: 50; Unidade: Ω

Tensão de operação: Símbolo: VDC; Típico: 28; Unidade: V

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCSYN-2400-2500-1

Gerador PLL LFM de 2400–2500 MHz

Varredura PLL LFM triangular de 2400–2500 MHz, com PSAT típica de 5 dBm e tempo aproximado de 1 µs.

Frequência de saída RF: Símbolo: BW; Mínimo: 2400; Máximo: 2500; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: PSAT; Típico: 5; Unidade: dBm; PSAT

Impedância de saída: Símbolo: Impedance; Típico: 50; Unidade: Ω

Tensão de operação: Símbolo: VDC; Típico: 28; Unidade: V

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCSYN-5150-5250-1

Fonte PLL com varredura LFM 5150–5250 MHz

Fonte 5150–5250 MHz com LFM triangular PLL, saída saturada típica de 2 dBm e varredura de aproximadamente 1 µs.

Frequência de saída RF: Símbolo: BW; Mínimo: 5150; Máximo: 5250; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: PSAT; Típico: 2; Unidade: dBm; PSAT

Impedância de saída: Símbolo: Impedance; Típico: 50; Unidade: Ω

Tensão de operação: Símbolo: VDC; Típico: 28; Unidade: V

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCSYN-5725-5850-1

Fonte PLL com varredura LFM 5725–5850 MHz

Varredura LFM triangular de 5725 a 5850 MHz em aproximadamente 1 µs, com saída RF saturada típica de 2 dBm.

Frequência de saída RF: Símbolo: BW; Mínimo: 5725; Máximo: 5850; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: PSAT; Típico: 2; Unidade: dBm; PSAT

Impedância de saída: Símbolo: Impedance; Típico: 50; Unidade: Ω

Tensão de operação: Símbolo: VDC; Típico: 28; Unidade: V

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.