Catálogo de produtos

Instrumentos de RF, fontes de sinal e calibração

Instrumentos de RF, fontes de sinal e recursos de calibração estabelecem estímulo controlado, referências de frequência e potência e condições rastreáveis.

Produtos: 10

Revisão: 2 · Data da revisão: 2026-11-12



Geradores de sinal RF



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



LCPAM-1000-5000-20A

Fonte de interferência RF por varredura de 1000–5000 MHz, típica de 25 W, variante A

A variante A integra um gerador por varredura de frequência para produzir saída RF diretamente em 1000–5000 MHz. A saída saturada é mínima de 18 W e típica de 25 W; a corrente dinâmica típica é 3.5 A a 25 W.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1000; Máximo: 5000; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 18; Típico: 25; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 42.5; Unidade: dB

Harmônicos a 25 W: Símbolo: H; Típico: -12; Unidade: dBc

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1000-5000-20B

Fonte de interferência RF por varredura de 1000–5000 MHz, mínimo de 20 W, variante B

A variante B inclui gerador de varredura integrado para saída RF direta em 1000–5000 MHz. A saída saturada é mínima de 20 W e típica de 25 W; a tabela registra ganho mínimo de 43 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1000; Máximo: 5000; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 20; Típico: 25; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 43; Unidade: dB

Harmônicos a 25 W: Símbolo: H; Típico: -12; Unidade: dBc

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2000-6000-20A

Fonte de interferência RF por varredura de 2000–6000 MHz, típica de 25 W, variante A

A variante A integra um gerador de varredura em um módulo com saída RF direta em 2000–6000 MHz. A saída saturada é mínima de 18 W e típica de 25 W; o ganho mínimo registrado é 42.5 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 18; Típico: 25; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 42.5; Unidade: dB

Harmônicos a 25 W: Símbolo: H; Típico: -12; Unidade: dBc

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2000-6000-20B

Fonte de interferência RF por varredura de 2000–6000 MHz, mínimo de 20 W, variante B

A variante B produz sinais RF por varredura diretamente com um gerador integrado em 2000–6000 MHz. A saída saturada é mínima de 20 W e típica de 25 W; ganho mínimo 43 dB, harmônicos típicos −12 dBc a 25 W.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 20; Típico: 25; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 43; Unidade: dB

Harmônicos a 25 W: Símbolo: H; Típico: -12; Unidade: dBc

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2000-6000-25

Fonte de interferência RF por varredura de 2000–6000 MHz, típica de 25 W

O módulo integra um gerador de varredura que produz RF diretamente em 2000–6000 MHz. A tabela registra saída saturada mínima de 18 W e típica de 25 W, com ganho mínimo de 42.5 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 18; Típico: 25; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 42.5; Unidade: dB

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

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2000-6000-30

Fonte de interferência RF por varredura de 2000–6000 MHz, típica de 30 W

A fonte produz RF por varredura diretamente com um gerador integrado em 2000–6000 MHz. A saída saturada é mínima de 20 W e típica de 30 W, com corrente dinâmica típica de 3.5 A a 30 W.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 20; Típico: 30; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 43; Unidade: dB

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

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2000-8000-20

Fonte de interferência RF por varredura de 2000–8000 MHz, mínimo de 20 W

A tabela elétrica especifica 2000–8000 MHz e saída mínima de 20 W para este módulo com gerador de varredura integrado. A corrente dinâmica típica é 4 A a 20 W de saída.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 8000; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 20; Unidade: W

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

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

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.