Catálogo de produtos

Amplificadores de potência RF

Amplificadores de potência RF elevam sinais RF ou de micro-ondas ao nível de saída exigido por transmissores, bancadas de teste ou subsistemas RF. Eles cobrem caminhos contínuos, pulsados, de banda larga e configurados.



Produtos: 94

Revisão: 12 · Data da revisão: 2026-11-28



LCPAM-1550-1620-100

Amplificador de potência RF de 1550–1620 MHz, 100 W típicos

O amplificador cobre 1550–1620 MHz e fornece 100 W típicos de saída em saturação. O ganho típico é de 50 dB nas condições de ensaio indicadas. O módulo usa alimentação nominal de 28 V CC e controle RS-485.

Frequência de operação RF: Especificação: 1550–1620 MHz; Unidade: MHz

Potência de saída em saturação: Especificação: 100 W · típico

Ganho de potência: Especificação: 50 dB · típico

Planicidade do ganho: Especificação: ±1 dB · típico

+28 V DC · 25 °C · 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2000-6000-100-485

Módulo amplificador de potência RF GaN de banda larga, 2–6 GHz, 100 W

O LCPAM-2000-6000-100-485 é um módulo amplificador RF de alta potência e banda larga com tecnologia GaN para 2–6 GHz. A potência de saída saturada típica é de 100 W, com ganho típico de 50 dB. Opera com 24–32 VDC e inclui interface RS-485, monitoramento de estado e desligamento de proteção. Pode ser avaliado como estágio de potência em sistemas RF de 50 Ω.

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

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Tensão de operação: Símbolo: VDC; Mínimo: 24; Típico: 28; Máximo: 32; Unidade: VDC

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCMPM-6000-18000-200

Módulo de potência de micro-ondas 6–18 GHz, ≥200 W

MPM de banda larga de 6–18 GHz com saída de pelo menos 200 W, ganho de pequeno sinal de 62 dB e controle, monitoramento e proteção integrados.

Frequência de operação: Valor: 6–18; Unidade: GHz

Potência de saída RF: Valor: ≥200; Unidade: W

Potência de entrada RF: Valor: −3–+3; Unidade: dBm

Ganho de pequeno sinal: Valor: 62; Unidade: dB

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1000-2000-100-485

Módulo amplificador de potência RF de banda larga de 1–2 GHz e 100 W

Cobre 1–2 GHz com 100 W saturados típicos, ganho típico de 50 dB e planicidade de ganho típica de ±2 dB. Controle RS-485 e habilitação TTL.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1000; Máximo: 2000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Tensão de operação: Símbolo: VDC; Mínimo: 24; Típico: 28; Máximo: 32; Unidade: VDC

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1000-6000-50

Amplificador de potência RF de 1000–6000 MHz, típico de 50 W

O amplificador oferece saída saturada típica de 50 W em 1000–6000 MHz e ganho de pequenos sinais típico de 49 dB. A supressão típica de harmônicos é 10 dBc; a de sinais espúrios é mínima de 65 dBc e típica de 70 dBc.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1000; Máximo: 6000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Psat; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de pequeno sinal: Símbolo: G; Típico: 49; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: ΔG; Típico: ±2; Unidade: dB

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-100-18000-5

Amplificador de potência GaN RF de 100–18000 MHz, mínimo de 5 W

O amplificador GaN cobre 100–18000 MHz com saída saturada mínima de 5 W e típica de 7 W. O ganho é mínimo de 37 dB e típico de 38 dB, com planicidade típica de ±0.5 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 100; Máximo: 18000; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 5; Típico: 7; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 37; Típico: 38; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±0.5; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-100-500-100-485

Módulo amplificador de potência RF de banda larga de 100–500 MHz e 100 W

Fornece potência saturada típica de 100 W e ganho típico de 50 dB entre 100 e 500 MHz. Inclui comunicação RS-485 e entrada de habilitação TTL.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 100; Máximo: 500; Unidade: MHz

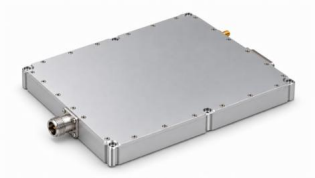
Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Tensão de operação: Símbolo: VDC; Mínimo: 24; Típico: 28; Máximo: 32; Unidade: VDC

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-100-500-200-485

Módulo amplificador de potência RF de banda larga de 100–500 MHz e 200 W

Entrega 200 W de potência saturada típica e 53 dB de ganho típico entre 100 e 500 MHz. O módulo de 200 × 180 × 25 mm inclui interface RS-485.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 100; Máximo: 500; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 200; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 53; Unidade: dB

Tensão de operação: Símbolo: VDC; Mínimo: 24; Típico: 28; Máximo: 32; Unidade: VDC

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-10700-12700-100

Amplificador de potência GaN RF de 10700–12700 MHz, típico de 100 W

O amplificador GaN cobre 10700–12700 MHz com saída saturada típica de 100 W e ganho típico de 50 dB. A planicidade típica é ±1 dB, com harmônicos típicos −50 dBc a 100 W de saída.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 10700; Máximo: 12700; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω. Confirme com a LCRF a corrente de operação e a atuação da proteção contra sobrecorrente antes de dimensionar a fonte de alimentação.

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-10700-12700-50

Amplificador de potência GaN RF de 10700–12700 MHz, típico de 50 W

O amplificador GaN fornece saída saturada típica de 50 W em 10700–12700 MHz e ganho típico de 47 dB. A corrente dinâmica típica é 10 A a 50 W, com corrente de repouso típica de 1.6 A.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 10700; Máximo: 12700; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-10700-12750-100

Amplificador GaN RF de 10700–12750 MHz, típico de 100 W, adaptador WR75

O amplificador GaN cobre 10700–12750 MHz com saída saturada típica de 100 W e ganho mínimo de 50 dB. A saída típica na compressão de 1 dB é 40 W; a corrente típica é 21 A a 100 W.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 10700; Máximo: 12750; Unidade: MHz

Potência de saída na compressão de 1 dB: Símbolo: P-1dB; Típico: 40; Unidade: W

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 50; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1100-1300-50-485

Módulo amplificador de potência RF de 1,1–1,3 GHz, mínimo de 50 W

A fonte mais recente selecionada especifica 1,1–1,3 GHz com no mínimo 50 W em saturação e ganho mínimo de 47 dB. A 50 W, a corrente típica é 3,5 A; a temperatura operacional vai de −40 a +65 °C.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1100; Máximo: 1300; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Mínimo: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω; Potência de entrada 0 dBm

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1100-1700-300-485

Amplificador de potência RF de 1100–1700 MHz, mínimo de 300 W, RS-485

O amplificador cobre 1100–1700 MHz com potência de saída mínima de 300 W e ganho típico de 55 dB. A planicidade típica é ±2.5 dB, com corrente típica de 45 A a 300 W de saída.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1100; Máximo: 1700; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 300; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 55; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2.5; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1150-1250-100-485

Módulo amplificador de potência RF de 1,15–1,25 GHz e 100 W

100 W saturados típicos e ganho típico de 50 dB em 1,15–1,25 GHz. Planicidade de ganho típica de ±0,5 dB, com monitoramento e controle RS-485.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1150; Máximo: 1250; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Tensão de operação: Símbolo: VDC; Mínimo: 24; Típico: 28; Máximo: 32; Unidade: VDC

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1150-1250-500-485

Amplificador RF 1150–1250 MHz, saída saturada mínima de 57 dBm

Módulo de banda L com pelo menos 57 dBm saturados em frequência única, ganho mínimo de 55 dB e ajuste de 37–57 dBm.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1150; Máximo: 1250; Unidade: MHz

Potência de saída RF em saturação[1]: Símbolo: Psat; Mínimo: 57; Unidade: dBm; PSAT

Faixa de ajuste da potência de saída: Símbolo: Pout; Mínimo: 37; Máximo: 57; Unidade: dBm

Passo de ajuste da potência: Máximo: 0.5; Unidade: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1200-1350-100-485

Módulo amplificador de potência RF de 1,2–1,35 GHz e 100 W

Estágio de potência RF de 1,2–1,35 GHz com 100 W saturados típicos e ganho típico de 50 dB. RS-485 comunica dados de monitoramento; TTL controla a habilitação.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1200; Máximo: 1350; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Tensão de operação: Símbolo: VDC; Mínimo: 24; Típico: 28; Máximo: 32; Unidade: VDC

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1200-1500-100-485

Módulo amplificador de potência RF de 1,2–1,5 GHz e 100 W

O módulo cobre 1,2–1,5 GHz, com potência saturada típica de 100 W e ganho típico de 50 dB. A 100 W, a corrente típica é de 9 A e a eficiência de potência adicionada é de 35%.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1200; Máximo: 1500; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1200-1600-100-485

Módulo amplificador de potência RF de 1,2–1,6 GHz e 100 W

O estágio RF cobre 1,2–1,6 GHz: potência saturada típica de 100 W, ganho típico de 50 dB e planicidade típica de ±1,5 dB. A alimentação aceita 24–32 VDC, com 28 VDC típicos.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1200; Máximo: 1600; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1250-1350-500-485

Amplificador RF 1250–1350 MHz, ganho mínimo de 55 dB

Módulo definido internamente para 1250–1350 MHz, com saída saturada mínima de 57 dBm, ganho mínimo de 55 dB e saída acoplada separada.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1250; Máximo: 1350; Unidade: MHz

Potência de saída RF em saturação[1]: Símbolo: Psat; Mínimo: 57; Unidade: dBm; PSAT

Faixa de ajuste da potência de saída: Símbolo: Pout; Mínimo: 37; Máximo: 57; Unidade: dBm

Passo de ajuste da potência: Máximo: 0.5; Unidade: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1500-1650-100-485

Módulo amplificador de potência RF de 1,5–1,65 GHz e 100 W

Na faixa de 1,5–1,65 GHz, o módulo especifica potência saturada típica de 100 W, ganho típico de 50 dB e planicidade típica de ±0,5 dB. Os harmônicos a 100 W são de −25 dBc típicos.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1500; Máximo: 1650; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±0.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1500-1650-500-485

Amplificador RF 1500–1650 MHz, saída ajustável 37–57 dBm

O modelo e a tabela indicam 1500–1650 MHz, saída saturada mínima de 57 dBm e fator de acoplamento de 49–51 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1500; Máximo: 1650; Unidade: MHz

Potência de saída RF em saturação[1]: Símbolo: Psat; Mínimo: 57; Unidade: dBm; PSAT

Faixa de ajuste da potência de saída: Símbolo: Pout; Mínimo: 37; Máximo: 57; Unidade: dBm

Passo de ajuste da potência: Máximo: 0.5; Unidade: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1500-1700-50-485

Módulo amplificador de potência RF de 1,5–1,7 GHz e 50 W

O módulo de 1,5–1,7 GHz oferece potência saturada típica de 50 W e ganho típico de 47 dB. A 50 W, corrente e harmônicos são tipicamente 4 A e −15 dBc.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1500; Máximo: 1700; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-1550-1620-50-485

Módulo amplificador de potência RF de 1,55–1,62 GHz, mínimo de 50 W

Para 1,55–1,62 GHz, a fonte mais recente especifica no mínimo 50 W em saturação e ganho mínimo de 47 dB. A 50 W, a corrente típica é 3,5 A; a temperatura operacional indicada é −20 a +60 °C.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1550; Máximo: 1620; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Mínimo: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω; Potência de entrada 0 dBm

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2000-18000-10

Módulo amplificador RF 2000–18000 MHz, saída saturada típica de 10 W

Módulo de banda larga com 10 W saturados típicos, ganho típico de 40 dB, comutação PTT típica de 0.2 µs e corrente típica de 2 A a Pout = 10 W.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 18000; Unidade: MHz

Potência de saída RF em saturação: Símbolo: Psat; Típico: 10; Unidade: W; PSAT

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 40; Unidade: dB

Planicidade de ganho: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidade: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω; input power = 0 dBm

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2000-4000-100-485

Módulo amplificador de potência RF de banda larga de 2–4 GHz e 100 W

O módulo cobre 2–4 GHz com potência saturada típica de 100 W, ganho típico de 50 dB e planicidade típica de ±2 dB. A 100 W, corrente e eficiência de potência adicionada são tipicamente 15 A e 30%.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 4000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2000-6000-100H-485

Amplificador RF 2000–6000 MHz com refrigeração, saída saturada típica de 100 W

Amplificador com refrigeração, saída saturada típica de 100 W, ganho típico de 50 dB e corrente típica de 15 A a Pout = 100 W.

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

Potência de saída RF em saturação: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W; PSAT

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade de ganho: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2000-6000-20

Amplificador GaN RF de 2000–6000 MHz, saída saturada típica de 25 W

A ficha deste modelo especifica saída saturada típica de 25 W em 2000–6000 MHz e ganho típico de 44 dB. A corrente típica de 2.5 A e a eficiência de potência adicionada de 30% são ambas especificadas a 20 W de saída.

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

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

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 44; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2000-6000-300-485

Amplificador de potência RF de 2000–6000 MHz, típico de 300 W, RS-485

O amplificador fornece 300 W típicos em 2000–6000 MHz, com ganho típico de 55 dB e planicidade típica de ±2 dB. A alimentação típica é 28 VDC dentro dos limites especificados de 24–32 VDC.

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

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 300; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 55; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm A atribuição de alimentação positiva do pino 2 continua sem publicação; confirme a ligação de potência antes da integração.

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2000-6000-320-485

Amplificador de potência RF de 2000–6000 MHz, mínimo de 320 W, RS-485

A tabela elétrica especifica saída mínima de 320 W em 2000–6000 MHz, com ganho típico de 55 dB e planicidade típica de ±2 dB. A corrente típica de 55 A mantém sua condição de ensaio a 300 W de saída.

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

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 320; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 55; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2000-6000-50-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 2–6 GHz e 50 W

O módulo de 2–6 GHz especifica potência saturada típica de 50 W, ganho típico de 47 dB e planicidade típica de ±2 dB. A 50 W, corrente e harmônicos são tipicamente 7 A e −12 dBc.

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

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2000-6000-50A

Módulo amplificador de potência RF, 2–6 GHz, 50 W

LCPAM-2000-6000-50A oferece saída saturada típica de 50 W e ganho típico de 47 dB em PSAT na faixa de 2–6 GHz. Condições elétricas de ensaio: 28 VDC, 25 °C e 50 Ω.

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

Potência RF de saída saturada: Símbolo: PSAT; Típico: 50; Unidade: W; PSAT

Ganho de potência (PSAT): Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB; PSAT

Planicidade do ganho de potência (PSAT): Símbolo: ΔGp; Típico: ±2; Unidade: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-200-1800-100-485

Módulo amplificador de potência RF de banda larga de 200 MHz–1,8 GHz e 100 W

A faixa de 200–1800 MHz é coberta com potência saturada típica de 100 W e ganho típico de 50 dB. A 100 W, a corrente típica é 15 A e a eficiência de potência adicionada é 35%.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 200; Máximo: 1800; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-20-1000-50

Amplificador de potência RF de 20–1000 MHz, típico de 50 W

O amplificador começa em 20 MHz e chega a 1000 MHz, com saída saturada típica de 50 W e ganho típico de 47 dB. A planicidade típica é ±2 dB e o VSWR máximo de entrada 2.0:1.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 20; Máximo: 1000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Psat; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de pequeno sinal: Símbolo: G; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: ΔG; Típico: ±2; Unidade: dB

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-20-500-100

Amplificador de potência RF de 20–500 MHz, típico de 100 W

O amplificador cobre 20–500 MHz com saída típica de 100 W e ganho de mínimo 40 dB a máximo 45 dB. A corrente a 100 W é mínima de 6 A, típica de 8 A e máxima de 10 A; tensão operacional 28–32 VDC.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 20; Máximo: 500; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Mínimo: 40; Máximo: 45; Unidade: dB

P-1: Mínimo: 40; Unidade: dBm

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-20-520-200A

Módulo amplificador de potência RF LDMOS de 20–520 MHz, 200 W saturados

O módulo com estágio final LDMOS cobre 20–520 MHz com potência saturada típica de 200 W. A saída no ponto de compressão de 1 dB é especificada separadamente em 50 W típicos, com ganho de pequenos sinais típico de 53 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 20; Máximo: 520; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Psat; Típico: 200; Unidade: W

Potência de saída na compressão de 1 dB: Símbolo: P1dB; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de pequenos sinais: Símbolo: G; Típico: 53; Unidade: dB

25 °C; 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-20-520-350

Amplificador LDMOS RF de 20–520 MHz, saída saturada típica de 350 W

O amplificador LDMOS cobre 20–520 MHz com saída saturada típica de 350 W e saída típica de 150 W na compressão de 1 dB. O ganho típico é 56 dB, a corrente 29 A a 350 W e a alimentação típica 48 VDC.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 20; Máximo: 520; Unidade: MHz

Potência de saída na compressão de 1 dB: Símbolo: P-1dB; Típico: 150; Unidade: W

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 350; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 56; Unidade: dB

+48.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2300-2500-50-485

Módulo amplificador de potência RF de 2,3–2,5 GHz e 50 W

Para 2,3–2,5 GHz, a potência saturada é 50 W típicos, o ganho 47 dB típicos e a planicidade ±1 dB típicos. A 50 W, a corrente típica é 4 A.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 2300; Máximo: 2500; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2400-2485-150-485

Módulo amplificador de potência RF de 2,4–2,485 GHz, mínimo de 150 W

A tabela indica potência saturada mínima de 150 W e típica de 200 W em 2,4–2,485 GHz. O ganho é de no mínimo 52 dB e tipicamente 53 dB; as medições de corrente e harmônicos continuam referidas a 100 W.

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

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 150; Típico: 200; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Mínimo: 52; Típico: 53; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2400-2485-50

Módulo RF de 2400–2485 MHz com saída mínima de 50 W em saturação

Amplificador RF de faixa definida 2400–2485 MHz, com mínimo de 50 W em saturação, ganho típico de 47 dB em saturação e corrente dinâmica típica de 4 A a 50 W.

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

Potência de saída RF em saturação: Símbolo: PSAT; Mínimo: 50; Unidade: W; PSAT

Ganho de potência @PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB; PSAT

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

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2400-2485-50A

Amplificador de potência RF de 2400–2485 MHz, mínimo de 50 W, variante A

A variante A cobre 2400–2485 MHz com saída mínima de 50 W e ganho típico de 47 dB. A corrente dinâmica típica é 4 A a 50 W, com eficiência de potência adicionada típica de 40%.

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

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 50; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Harmônicos a 50 W: Símbolo: H; Típico: -25; Unidade: dBc

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2400-2500-50

Módulo amplificador de potência RF de 2400–2500 MHz, mínimo de 50 W em saturação

Módulo RF para enlaces de comunicação de 2400–2500 MHz, com saída mínima de 50 W em saturação, ganho típico de 47 dB em saturação e conectores SMA fêmea.

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

Potência de saída RF em saturação: Símbolo: PSAT; Mínimo: 50; Unidade: W; PSAT

Ganho de potência @PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB; PSAT

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

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2500-6000-50-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 2,5–6 GHz, mínimo de 50 W

A fonte mais recente indica 2,5–6 GHz e no mínimo 50 W em saturação, com ganho típico de 47 dB. Os valores típicos de 8 A e −12 dBc são expressamente referidos a 30 W.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 2500; Máximo: 6000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω; Potência de entrada 0 dBm

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2500-6500-30-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 2,5–6,5 GHz, mínimo de 30 W

O módulo cobre 2,5–6,5 GHz com no mínimo 30 W em saturação e ganho mínimo de 45 dB. A 30 W, corrente e harmônicos são tipicamente 5,5 A e −12 dBc; o VSWR máximo é 2:1.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 2500; Máximo: 6500; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 30; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Mínimo: 45; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω; Potência de entrada 0 dBm

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-250-1800-100-485

Módulo amplificador de potência RF de banda larga de 250 MHz–1,8 GHz e 100 W

Este estágio RF cobre 250–1800 MHz com potência saturada típica de 100 W. O ganho típico é 50 dB, a planicidade ±2 dB e a corrente a 100 W 15 A.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 250; Máximo: 1800; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-3000-8000-100-485

Amplificador de potência GaN RF de 3000–8000 MHz, típico de 100 W, RS-485

O amplificador GaN cobre 3000–8000 MHz com saída saturada mínima de 80 W e típica de 100 W. O ganho é mínimo de 49 dB e típico de 50 dB; a corrente típica é 18 A a 100 W de saída.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 3000; Máximo: 8000; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 80; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 49; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±2; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-300-1050-100-485

Módulo amplificador de potência RF de banda larga de 300 MHz–1,05 GHz e 100 W

Este estágio cobre 300–1050 MHz com potência saturada típica de 100 W e ganho típico de 50 dB. A planicidade típica é ±1 dB; a 100 W, corrente e eficiência de potência adicionada são tipicamente 6 A e 45%.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 300; Máximo: 1050; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-300-3000-100-485

Módulo amplificador de potência RF de banda larga de 300 MHz–3 GHz e 100 W

A faixa de 300–3000 MHz é combinada com potência saturada típica de 100 W e ganho típico de 50 dB. A planicidade típica é ±2 dB e os harmônicos a 100 W são −10 dBc típicos.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 300; Máximo: 3000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-300-3000-150-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 300 MHz–3 GHz, mínimo de 150 W

Em 300–3000 MHz, a saída saturada é de no mínimo 150 W e tipicamente 200 W. O ganho é no mínimo 52 dB e tipicamente 53 dB; harmônicos e corrente são especificados a 100 W, não na saída saturada típica.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 300; Máximo: 3000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 150; Típico: 200; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Mínimo: 52; Típico: 53; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-300-6000-50-485

Amplificador RF BW1/BW2 de 300–6000 MHz, típico de 47 dBm, RS-485

O módulo define BW1 em 300–2000 MHz e BW2 em 2000–6000 MHz. A potência de saída é mínima de 46 dBm e típica de 47 dBm, com ganho mínimo de 46 dB e típico de 47 dB.

Frequência de operação — BW1: Símbolo: BW1; Mínimo: 300; Máximo: 2000; Unidade: MHz

Frequência de operação — BW2: Símbolo: BW2; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 46; Típico: 47; Unidade: dBm

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Mínimo: 46; Típico: 47; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-30-1000-10

Amplificador de potência GaN RF de 30–1000 MHz, típico de 10 W

O amplificador GaN cobre 30–1000 MHz com saída saturada mínima de 9 W e típica de 10 W. O ganho típico é 40 dB com planicidade ±1 dB; a corrente típica é 0.6 A a 10 W de saída.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 30; Máximo: 1000; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 9; Típico: 10; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 40; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-30-1000-80-485

Amplificador de potência RF de 30–1000 MHz, típico de 80 W, RS-485

O amplificador fornece 80 W típicos em 30–1000 MHz com ganho típico de 49 dB. A planicidade típica é ±2 dB, o VSWR típico é 1.5:1 e a alimentação típica é 28 VDC.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 30; Máximo: 1000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 80; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 49; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-30-1500-1

Amplificador de potência GaN RF de 30–1500 MHz, mínimo de 1 W

O módulo especifica saída saturada mínima de 1 W e ganho mínimo de 30 dB em 30–1500 MHz. A corrente típica é 0.15 A a 1 W, com planicidade típica de ganho de ±1 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 30; Máximo: 1500; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 1; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 30; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-30-2000-1

Amplificador de potência GaN RF de 30–2000 MHz, mínimo de 1 W

Este modelo cobre 30–2000 MHz conforme a tabela elétrica, com saída saturada mínima de 1 W e ganho mínimo de 30 dB. Os harmônicos típicos são −12 dBc a 1 W e os sinais espúrios típicos −60 dBc em saturação.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 30; Máximo: 2000; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 1; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 30; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-30-500-100-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 30–500 MHz e 100 W

Este estágio RF cobre 30–500 MHz com potência saturada típica de 100 W e ganho típico de 50 dB. A 100 W, a corrente típica é 10 A e a eficiência de potência adicionada 50%.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 30; Máximo: 500; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-3200-3400-100-485

Módulo amplificador de potência RF de 3,2–3,4 GHz e 100 W

Em 3,2–3,4 GHz, a saída saturada é de 100 W típicos e o ganho de 50 dB típicos. A 100 W, a corrente é de 9 A típicos e a eficiência de potência adicionada de 35% típica.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 3200; Máximo: 3400; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-4000-6000-100-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 4–6 GHz e 100 W

O módulo de 4–6 GHz fornece potência saturada típica de 100 W, ganho típico de 50 dB e planicidade típica de ±2 dB. A 100 W, corrente e harmônicos são tipicamente 15 A e −10 dBc.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 4000; Máximo: 6000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-400-2500-300-485

Amplificador de potência RF de 400–2500 MHz, típico de 300 W, RS-485

O amplificador cobre 400–2500 MHz com saída típica de 300 W e ganho típico de 55 dB. A corrente típica é 40 A a 300 W, e a porta de saída acoplada tem acoplamento típico de 48.5 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 400; Máximo: 2500; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 300; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 55; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2.5; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-400-2500-320-485

Amplificador de potência RF de 400–2500 MHz, mínimo de 300/320 W por faixa, RS-485

A tabela separa a potência por faixa: mínimo de 300 W em 400–500 MHz e mínimo de 320 W em 500–2500 MHz. O ganho típico é 55 dB, com planicidade típica de ±2.5 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 400; Máximo: 2500; Unidade: MHz

Potência de saída RF (400–500 MHz): Símbolo: Pout; Mínimo: 300; Unidade: W

Potência RF de saída saturada (500–2500 MHz): Símbolo: Pout; Mínimo: 320; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 55; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-4400-5000-25

Amplificador de potência RF de 4400–5000 MHz, típico de 25 W

O amplificador fornece saída típica de 25 W em 4400–5000 MHz e ganho típico de 44 dB. A planicidade típica é ±0.75 dB e o VSWR 1.5:1; tensão mínima 24 V, típica 28 V e máxima 32 V.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 4400; Máximo: 5000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 25; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 44; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±0.75; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5000-6000-100

Módulo amplificador de potência RF GaN, 5–6 GHz, ≥100 W

LCPAM-5000-6000-100 é especificado para saída saturada mínima de 100 W e ganho mínimo de 50 dB em PSAT na faixa de 5–6 GHz, a 28 VDC, 25 °C e 50 Ω.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 5000; Máximo: 6000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: PSAT; Mínimo: 100; Unidade: W; PSAT

Ganho de potência (PSAT): Símbolo: Gp; Mínimo: 50; Unidade: dB; PSAT

Planicidade do ganho de potência (PSAT): Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidade: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5000-6000-100A

Módulo amplificador de potência RF, 5–6 GHz, 100 W típicos

LCPAM-5000-6000-100A oferece saída saturada típica de 100 W e mínima de 80 W em 5–6 GHz, com ganho típico de 50 dB em PSAT. Condições de ensaio: 28 VDC, 25 °C e 50 Ω.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 5000; Máximo: 6000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: PSAT; Mínimo: 80; Típico: 100; Unidade: W; PSAT

Ganho de potência (PSAT): Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB; PSAT

Planicidade do ganho de potência (PSAT): Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidade: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5000-6000-150-485

Módulo amplificador de potência RF de 5–6 GHz, mínimo de 150 W

Em 5–6 GHz, a saída saturada é especificada em no mínimo 150 W e tipicamente 200 W. O ganho é no mínimo 52 dB e tipicamente 53 dB; a corrente típica de 18 A é expressamente medida a 100 W.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 5000; Máximo: 6000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 150; Típico: 200; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Mínimo: 52; Típico: 53; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5000-6000-50-485

Módulo amplificador de potência RF de 5–6 GHz e 50 W

O módulo de 5–6 GHz especifica potência saturada típica de 50 W e ganho típico de 47 dB. A 50 W, corrente e harmônicos são tipicamente 7 A e −15 dBc.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 5000; Máximo: 6000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5000-8500-25

Amplificador de potência GaN RF de 5000–8500 MHz, típico de 25 W

O amplificador GaN cobre 5000–8500 MHz com saída saturada mínima de 20 W e típica de 25 W. O ganho é mínimo de 43 dB e típico de 44 dB; os harmônicos típicos são −40 dBc a 20 W.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 5000; Máximo: 8500; Unidade: MHz

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

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 43; Típico: 44; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±0.5; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-500-2500-100-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 500 MHz–2,5 GHz e 100 W

O módulo cobre 500–2500 MHz com potência saturada típica de 100 W e ganho típico de 50 dB. A planicidade típica é ±1,5 dB; a 100 W, a corrente típica é 9 A.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 500; Máximo: 2500; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-500-2500-100A

Amplificador de potência GaN RF de 500–2500 MHz, típico de 100 W, variante A

A variante A GaN cobre 500–2500 MHz com saída saturada típica de 100 W e ganho típico de 50 dB. A corrente típica é 12 A a 100 W; a medição de harmônicos mantém a condição de saída a 70 W.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 500; Máximo: 2500; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±2; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω A tabela elétrica informa 26 VDC mínimo, 28 VDC típico e 30 VDC máximo, enquanto a linha A1 VDD informa 28–32 VDC. A alegação de faixa para A1 não é publicada. Confirme a faixa permitida e a ligação de A1 antes de alimentar; 32 VDC não é aqui um máximo operacional aceito.

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-500-2500-30

Módulo amplificador RF de banda larga de 500 MHz–2,5 GHz, mínimo de 30 W

O módulo cobre 500–2500 MHz com no mínimo 30 W em saturação e ganho mínimo de 45 dB. A 30 W, a corrente típica é 3,8 A; a planicidade típica é ±1,5 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 500; Máximo: 2500; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 30; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Mínimo: 45; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω; Potência de entrada 0 dBm

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-500-2500-50-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 500 MHz–2,5 GHz, mínimo de 50 W

A fonte mais recente selecionada indica 500–2500 MHz, no mínimo 50 W em saturação e ganho mínimo de 47 dB. A 50 W, corrente e harmônicos são tipicamente 4,5 A e −12 dBc.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 500; Máximo: 2500; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Mínimo: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω; Potência de entrada 0 dBm

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-500-2700-100-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 500 MHz–2,7 GHz e 100 W

A faixa de 500–2700 MHz é especificada com potência saturada típica de 100 W e ganho típico de 50 dB. A 100 W, eficiência de potência adicionada, corrente e harmônicos são tipicamente 35%, 9 A e −10 dBc.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 500; Máximo: 2700; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-500-2700-20-485

Amplificador de potência RF de 500–2700 MHz, típico de 20 W, RS-485

O amplificador cobre 500–2700 MHz com saída típica de 20 W e ganho típico de 43 dB. A planicidade típica é ±2 dB, o VSWR típico é 1.5:1 e a faixa de alimentação operacional é 24–32 VDC.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 500; Máximo: 2700; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 20; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 43; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; Harmônicos: Condição original “20”; a unidade não é especificada.

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-500-2700-50-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 500 MHz–2,7 GHz e 50 W

O amplificador cobre 500–2700 MHz com potência saturada típica de 50 W e ganho típico de 47 dB. A 50 W, a corrente típica é 6 A e a eficiência de potência adicionada 45%.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 500; Máximo: 2700; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5150-5250-150-485

Módulo amplificador de potência RF de 5,15–5,25 GHz, mínimo de 150 W

Em 5,15–5,25 GHz, a fonte indica no mínimo 150 W e tipicamente 200 W em saturação. O ganho é no mínimo 52 dB e tipicamente 53 dB; os harmônicos de −12 dBc típicos são especificados a 100 W.

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

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 150; Típico: 200; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Mínimo: 52; Típico: 53; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5150-5250-50

Módulo RF de 5150–5250 MHz, saída típica de 50 W em saturação

Amplificador para 5150–5250 MHz, com 50 W típicos em saturação e ganho típico de 47 dB em saturação. Invólucro de 137×48×23 mm.

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

Potência de saída RF em saturação: Símbolo: PSAT; Típico: 50; Unidade: W; PSAT

Ganho de potência @PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB; PSAT

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

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5150-5250-50A

Amplificador de potência RF de 5150–5250 MHz, típico de 50 W, variante A

A variante A fornece saída típica de 50 W em 5150–5250 MHz e ganho típico de 47 dB. A corrente dinâmica típica é 6 A a 50 W, com eficiência de potência adicionada típica de 30%.

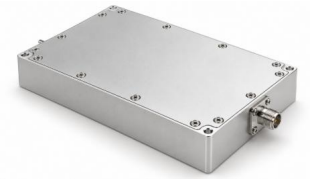
Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 5150; Máximo: 5250; Unidade: MHz

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Harmônicos a 50 W: Símbolo: H; Típico: -25; Unidade: dBc

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5600-5900-50-485

Módulo amplificador de potência RF de 5,6–5,9 GHz e 50 W

O módulo de 5,6–5,9 GHz especifica potência saturada típica de 50 W, ganho típico de 47 dB e planicidade típica de ±1 dB. A 50 W, a corrente é de 7 A típicos e a eficiência de potência adicionada de 50% típica.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 5600; Máximo: 5900; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5700-5900-50-485

Módulo amplificador de potência RF de 5,7–5,9 GHz e 50 W

Em 5,7–5,9 GHz, o módulo especifica potência saturada típica de 50 W e ganho típico de 47 dB. A planicidade típica é ±1 dB e os harmônicos a 50 W são −15 dBc típicos.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 5700; Máximo: 5900; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5725-5850-50

Módulo RF de 5725–5850 MHz, potência típica de 50 W em saturação

Módulo de potência de 5725–5850 MHz com 50 W típicos em saturação e ganho típico de 47 dB em saturação. Corrente dinâmica típica de 6 A a 50 W.

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

Potência de saída RF em saturação: Símbolo: PSAT; Típico: 50; Unidade: W; PSAT

Ganho de potência @PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB; PSAT

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

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5725-5850-50A

Amplificador de potência RF de 5725–5850 MHz, típico de 50 W, variante A

A variante A cobre 5725–5850 MHz com saída típica de 50 W e ganho típico de 47 dB. A fonte registra harmônicos típicos −25 dBc a 50 W de saída.

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

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Harmônicos a 50 W: Símbolo: H; Típico: -25; Unidade: dBc

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-6000-18000-50

Amplificador de potência RF de estado sólido de 6–18 GHz, típico de 50 W

O amplificador de estado sólido cobre 6–18 GHz com saída saturada mínima de 45 W e típica de 50 W sob entrada 0 dBm. O ganho típico é 47 dB; a planicidade é típica ±1.5 dB e máxima ±2.5 dB na mesma condição de entrada.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 6; Máximo: 18; Unidade: GHz

Potência RF de saída saturada @ Pin = 0 dBm: Símbolo: Psat; Mínimo: 45; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência @ Pin = 0 dBm: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência @ Pin = 0 dBm: Símbolo: ΔGp; Típico: ±1.5; Máximo: ±2.5; Unidade: dB

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-6000-8300-100-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 6–8,3 GHz e 100 W

Este estágio cobre 6–8,3 GHz com potência saturada típica de 100 W e ganho típico de 50 dB. A 100 W, a corrente típica é 22 A e a eficiência de potência adicionada 18%.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 6000; Máximo: 8300; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-6000-8500-100-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 6–8,5 GHz e 100 W

O módulo de 6–8,5 GHz especifica potência saturada típica de 100 W, ganho típico de 50 dB e planicidade típica de ±0,75 dB. A fonte indica harmônicos típicos de −50 dBc a 100 W.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 6000; Máximo: 8500; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±0.75; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-6000-8500-20

Amplificador de potência GaN RF de 6000–8500 MHz, mínimo de 20 W

A ficha deste modelo especifica saída saturada mínima de 20 W e típica de 25 W em 6000–8500 MHz. A corrente típica de 2.5 A e eficiência de potência adicionada de 30% aplicam-se a 20 W; a corrente de repouso típica é 1.8 A.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 6000; Máximo: 8500; Unidade: MHz

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

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 43; Típico: 44; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±0.5; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-6000-8500-25

Amplificador de potência GaN RF de 6000–8500 MHz, típico de 25 W

Este modelo especifica saída saturada típica de 25 W e mínima de 20 W em 6000–8500 MHz. O ganho é típico de 44 dB e mínimo de 43 dB, com planicidade típica de ±0.5 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 6000; Máximo: 8500; Unidade: MHz

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

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 43; Típico: 44; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±0.5; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-700-2500-30-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 700 MHz–2,5 GHz, mínimo de 30 W

O estágio cobre 700–2500 MHz com no mínimo 30 W em saturação e ganho mínimo de 45 dB. A 30 W, a corrente típica é 3,8 A; a fonte especifica VSWR de carga contínua de 10:1 a 30 W.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 700; Máximo: 2500; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 30; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Mínimo: 45; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω; Potência de entrada 0 dBm

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-700-2700-100-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 700 MHz–2,7 GHz e 100 W

A fonte datada selecionada especifica 700–2700 MHz, potência saturada típica de 100 W e ganho típico de 50 dB. A 100 W, corrente e eficiência de potência adicionada são tipicamente 9 A e 35%.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 700; Máximo: 2700; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-700-2700-50-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 700 MHz–2,7 GHz e 50 W

O estágio cobre 700–2700 MHz com potência saturada típica de 50 W e ganho típico de 47 dB. A 50 W, corrente, eficiência de potência adicionada e harmônicos são tipicamente 6 A, 45% e −10 dBc.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 700; Máximo: 2700; Unidade: MHz

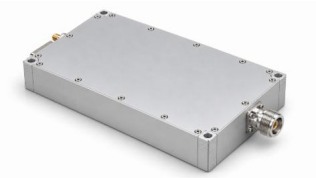
Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-700-4000-50-485

Módulo amplificador RF de banda larga 700–4000 MHz, 50 W típicos em saturação

Módulo 700–4000 MHz com 50 W típicos em saturação, ganho típico de 47 dB e corrente típica de 7 A em Pout = 50 W. RS-485 nos contatos 3 e 4.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 700; Máximo: 4000; Unidade: MHz

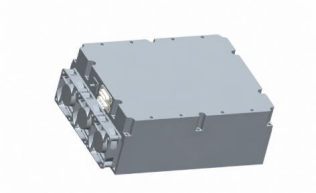
Potência de saída RF em saturação: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W; PSAT

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Tensão de operação: Símbolo: VDC; Mínimo: 24; Típico: 28; Máximo: 32; Unidade: V

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-8000-12000-100

Amplificador de potência GaN RF de 8000–12000 MHz, típico de 100 W

O amplificador GaN cobre 8000–12000 MHz com saída saturada típica de 100 W e ganho mínimo de 53 dB. A saída típica na compressão de 1 dB é 20 W, com planicidade típica de ±1.5 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Unidade: MHz

Potência de saída na compressão de 1 dB: Símbolo: P-1dB; Típico: 20; Unidade: W

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 53; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-8000-12000-50-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 8–12 GHz e 50 W

Em 8–12 GHz, o módulo especifica potência saturada típica de 50 W e ganho típico de 47 dB. A 50 W, harmônicos, corrente e eficiência de potência adicionada são tipicamente −20 dBc, 15 A e 35%.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-800-3000-100-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 800 MHz–3 GHz e 100 W

A faixa de 800–3000 MHz é especificada com potência saturada típica de 100 W e ganho típico de 50 dB. A planicidade típica é ±2 dB e a corrente típica a 100 W é 15 A.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 800; Máximo: 3000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-800-4000-50-485

Módulo amplificador RF de banda larga de 800 MHz–4 GHz e 50 W

O estágio cobre 800–4000 MHz com potência saturada típica de 50 W, ganho típico de 47 dB e planicidade típica de ±2 dB. A 50 W, corrente e eficiência de potência adicionada são tipicamente 7 A e 20%.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 800; Máximo: 4000; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-900-928-150-485

Módulo amplificador de potência RF de 900–928 MHz, mínimo de 150 W

Para 900–928 MHz, a tabela especifica no mínimo 150 W e tipicamente 200 W em saturação. O ganho é no mínimo 52 dB e tipicamente 53 dB; corrente e harmônicos continuam medidos a 100 W.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 900; Máximo: 928; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 150; Típico: 200; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Mínimo: 52; Típico: 53; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAS-8000-12000-200

Sistema amplificador de potência GaN RF de 8000–12000 MHz, típico de 200 W

O sistema GaN cobre 8000–12000 MHz com saída saturada típica de 200 W e saída típica de 40 W na compressão de 1 dB. O ganho é mínimo de 53 dB com planicidade típica de ±1.5 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Unidade: MHz

Potência de saída na compressão de 1 dB: Símbolo: P-1dB; Típico: 40; Unidade: W

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 200; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 53; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAS-8000-12000-400

Sistema amplificador de potência GaN RF de 8000–12000 MHz, típico de 400 W

O sistema GaN especifica saída saturada típica de 400 W em 8000–12000 MHz e saída típica de 120 W na compressão de 1 dB. O ganho é mínimo de 56 dB com planicidade típica de ±1.5 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Unidade: MHz

Potência de saída na compressão de 1 dB: Símbolo: P-1dB; Típico: 120; Unidade: W

Potência de saída RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 400; Unidade: W

Ganho de potência @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 56; Unidade: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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.