Catálogo de productos

Amplificadores de potencia RF

Los amplificadores de potencia RF elevan una señal RF o de microondas hasta el nivel de salida requerido por un transmisor, banco de prueba o subsistema RF. Cubren rutas de potencia continuas, pulsadas, de banda ancha y configuradas.



Productos: 94

Revisión: 16 · Fecha de revisión: 2026-11-28



LCPAM-1550-1620-100

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

El amplificador cubre 1550–1620 MHz y entrega 100 W típicos de potencia de salida en saturación. Su ganancia típica es de 50 dB en las condiciones de ensayo indicadas. Admite alimentación nominal de 28 V CC y control RS-485.

Frecuencia de trabajo de RF: Especificación: 1550–1620 MHz; Unidad: MHz

Potencia de salida en saturación: Especificación: 100 W · típico

Ganancia de potencia: Especificación: 50 dB · típico

Planitud de ganancia: Especificación: ±1 dB · típico

+28 V DC · 25 °C · 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2000-6000-100-485

Módulo amplificador de potencia RF GaN de banda ancha, 2–6 GHz, 100 W

El LCPAM-2000-6000-100-485 es un módulo amplificador RF de alta potencia y banda ancha con tecnología GaN para 2–6 GHz. Ofrece 100 W de salida saturada típica y 50 dB de ganancia típica. Funciona con 24–32 VDC e incorpora interfaz RS-485, supervisión de estado y desconexión de protección. Puede evaluarse como etapa de potencia en sistemas RF de 50 Ω.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Tensión de operación: Símbolo: VDC; Mínimo: 24; Típico: 28; Máximo: 32; Unidad: VDC

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCMPM-6000-18000-200

Módulo de potencia de microondas de 6–18 GHz, ≥200 W

MPM de banda ancha de 6–18 GHz con salida mínima de 200 W, ganancia de pequeña señal de 62 dB y funciones integradas de control, supervisión y protección.

Frecuencia de funcionamiento: Valor: 6–18; Unidad: GHz

Potencia de salida RF: Valor: ≥200; Unidad: W

Potencia de entrada RF: Valor: −3–+3; Unidad: dBm

Ganancia de pequeña señal: Valor: 62; Unidad: dB

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1000-2000-100-485

Módulo amplificador de potencia RF de banda ancha de 1–2 GHz y 100 W

Cubre 1–2 GHz con salida saturada típica de 100 W, ganancia típica de 50 dB y planicidad de ganancia típica de ±2 dB. Control RS-485 y habilitación TTL.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 1000; Máximo: 2000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Tensión de operación: Símbolo: VDC; Mínimo: 24; Típico: 28; Máximo: 32; Unidad: VDC

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1000-6000-50

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

El amplificador ofrece salida saturada típica de 50 W en 1000–6000 MHz y ganancia de pequeña señal típica de 49 dB. La supresión típica de armónicos es 10 dBc; la de señales espurias es mínima 65 dBc y típica 70 dBc.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 1000; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Psat; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de pequeña señal: Símbolo: G; Típico: 49; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: ΔG; Típico: ±2; Unidad: dB

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-100-18000-5

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

El amplificador GaN cubre 100–18000 MHz con salida saturada mínima de 5 W y típica de 7 W. La ganancia es mínima 37 dB y típica 38 dB, con planitud típica ±0.5 dB.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 100; Máximo: 18000; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 5; Típico: 7; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 37; Típico: 38; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±0.5; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-100-500-100-485

Módulo amplificador de potencia RF de banda ancha de 100–500 MHz y 100 W

Ofrece 100 W de potencia saturada típica y 50 dB de ganancia típica entre 100 y 500 MHz. Incluye comunicación RS-485 y entrada de habilitación TTL.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 100; Máximo: 500; Unidad: MHz

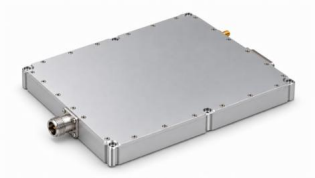
Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Tensión de operación: Símbolo: VDC; Mínimo: 24; Típico: 28; Máximo: 32; Unidad: VDC

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-100-500-200-485

Módulo amplificador de potencia RF de banda ancha de 100–500 MHz y 200 W

Entrega 200 W de potencia saturada típica y 53 dB de ganancia típica entre 100 y 500 MHz. El módulo de 200 × 180 × 25 mm dispone de RS-485.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 100; Máximo: 500; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 200; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 53; Unidad: dB

Tensión de operación: Símbolo: VDC; Mínimo: 24; Típico: 28; Máximo: 32; Unidad: VDC

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-10700-12700-100

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

El amplificador GaN cubre 10700–12700 MHz con salida saturada típica de 100 W y ganancia típica de 50 dB. La planitud típica es ±1 dB, con armónicos típicos −50 dBc a 100 W de salida.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 10700; Máximo: 12700; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω. Confirme con LCRF la corriente de funcionamiento y la actuación de la protección contra sobrecorriente antes de dimensionar la fuente de alimentación.

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-10700-12700-50

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

El amplificador GaN entrega salida saturada típica de 50 W en 10700–12700 MHz y ganancia típica de 47 dB. La corriente dinámica típica es 10 A a 50 W, con corriente de reposo típica de 1.6 A.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 10700; Máximo: 12700; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-10700-12750-100

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

El amplificador GaN cubre 10700–12750 MHz con salida saturada típica de 100 W y ganancia mínima de 50 dB. La salida típica en compresión de 1 dB es 40 W; la corriente típica es 21 A a 100 W.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 10700; Máximo: 12750; Unidad: MHz

Potencia de salida en compresión de 1 dB: Símbolo: P-1dB; Típico: 40; Unidad: W

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 50; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1100-1300-50-485

Módulo amplificador de potencia RF de 1,1–1,3 GHz, 50 W mínimos

La fuente más reciente seleccionada especifica 1,1–1,3 GHz con 50 W mínimos en saturación y 47 dB de ganancia mínima. A 50 W, la corriente típica es de 3,5 A; la temperatura operativa va de −40 a +65 °C.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 1100; Máximo: 1300; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Mínimo: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω; Potencia de entrada 0 dBm

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1100-1700-300-485

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

Este amplificador cubre 1100–1700 MHz con una potencia de salida mínima de 300 W y una ganancia típica de 55 dB. La planitud típica es ±2.5 dB y el consumo típico es 45 A a 300 W de salida.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 1100; Máximo: 1700; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 300; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 55; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2.5; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1150-1250-100-485

Módulo amplificador de potencia RF de 1,15–1,25 GHz y 100 W

Salida saturada típica de 100 W y ganancia típica de 50 dB en 1,15–1,25 GHz. Planicidad de ganancia típica de ±0,5 dB y supervisión mediante RS-485.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 1150; Máximo: 1250; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Tensión de operación: Símbolo: VDC; Mínimo: 24; Típico: 28; Máximo: 32; Unidad: VDC

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1150-1250-500-485

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

Módulo de banda L con salida saturada mínima de 57 dBm a una frecuencia, ganancia mínima de 55 dB y ajuste de 37–57 dBm.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: BW; Mínimo: 1150; Máximo: 1250; Unidad: MHz

Potencia de salida RF en saturación[1]: Símbolo: Psat; Mínimo: 57; Unidad: dBm; PSAT

Rango de ajuste de potencia de salida: Símbolo: Pout; Mínimo: 37; Máximo: 57; Unidad: dBm

Paso de ajuste de potencia: Máximo: 0.5; Unidad: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1200-1350-100-485

Módulo amplificador de potencia RF de 1,2–1,35 GHz y 100 W

Etapa de potencia RF de 1,2–1,35 GHz con 100 W saturados típicos y ganancia típica de 50 dB. RS-485 comunica datos de supervisión y TTL controla la habilitación.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 1200; Máximo: 1350; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Tensión de operación: Símbolo: VDC; Mínimo: 24; Típico: 28; Máximo: 32; Unidad: VDC

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1200-1500-100-485

Módulo amplificador de potencia RF de 1,2–1,5 GHz y 100 W

El módulo cubre 1,2–1,5 GHz con 100 W de potencia saturada típica y 50 dB de ganancia típica. A 100 W, el consumo típico es de 9 A y la eficiencia de potencia añadida es del 35%.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 1200; Máximo: 1500; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1200-1600-100-485

Módulo amplificador de potencia RF de 1,2–1,6 GHz y 100 W

La etapa RF cubre 1,2–1,6 GHz: potencia saturada típica de 100 W, ganancia típica de 50 dB y planitud típica de ±1,5 dB. La alimentación admite 24–32 VDC, con 28 VDC típicos.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 1200; Máximo: 1600; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1250-1350-500-485

Amplificador RF 1250–1350 MHz, ganancia mínima de 55 dB

Módulo definido internamente para 1250–1350 MHz, con salida saturada mínima de 57 dBm, ganancia mínima de 55 dB y salida acoplada independiente.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: BW; Mínimo: 1250; Máximo: 1350; Unidad: MHz

Potencia de salida RF en saturación[1]: Símbolo: Psat; Mínimo: 57; Unidad: dBm; PSAT

Rango de ajuste de potencia de salida: Símbolo: Pout; Mínimo: 37; Máximo: 57; Unidad: dBm

Paso de ajuste de potencia: Máximo: 0.5; Unidad: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1500-1650-100-485

Módulo amplificador de potencia RF de 1,5–1,65 GHz y 100 W

En 1,5–1,65 GHz, el módulo especifica 100 W de potencia saturada típica, 50 dB de ganancia típica y ±0,5 dB de planitud típica. Los armónicos a 100 W son de −25 dBc típicos.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 1500; Máximo: 1650; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±0.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1500-1650-500-485

Amplificador RF 1500–1650 MHz, salida ajustable 37–57 dBm

El modelo y la tabla indican 1500–1650 MHz, salida saturada mínima de 57 dBm y factor de acoplamiento de 49–51 dB.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: BW; Mínimo: 1500; Máximo: 1650; Unidad: MHz

Potencia de salida RF en saturación[1]: Símbolo: Psat; Mínimo: 57; Unidad: dBm; PSAT

Rango de ajuste de potencia de salida: Símbolo: Pout; Mínimo: 37; Máximo: 57; Unidad: dBm

Paso de ajuste de potencia: Máximo: 0.5; Unidad: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1500-1700-50-485

Módulo amplificador de potencia RF de 1,5–1,7 GHz y 50 W

El módulo de 1,5–1,7 GHz ofrece 50 W de potencia saturada típica y 47 dB de ganancia típica. A 50 W, corriente y armónicos son típicamente 4 A y −15 dBc.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 1500; Máximo: 1700; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1550-1620-50-485

Módulo amplificador de potencia RF de 1,55–1,62 GHz, 50 W mínimos

Para 1,55–1,62 GHz, la fuente más reciente especifica 50 W mínimos en saturación y 47 dB de ganancia mínima. A 50 W, la corriente típica es de 3,5 A; la temperatura operativa indicada es de −20 a +60 °C.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 1550; Máximo: 1620; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Mínimo: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω; Potencia de entrada 0 dBm

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2000-18000-10

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

Módulo de banda ancha con 10 W saturados típicos, ganancia típica de 40 dB, conmutación PTT típica de 0.2 µs y 2 A típicos a Pout = 10 W.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 18000; Unidad: MHz

Potencia de salida RF en saturación: Símbolo: Psat; Típico: 10; Unidad: W; PSAT

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 40; Unidad: dB

Planitud de ganancia: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidad: dB

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

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2000-4000-100-485

Módulo amplificador de potencia RF de banda ancha de 2–4 GHz y 100 W

El módulo cubre 2–4 GHz con 100 W de potencia saturada típica, 50 dB de ganancia típica y ±2 dB de planitud típica. A 100 W, la corriente y la eficiencia de potencia añadida son típicamente 15 A y 30%.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 4000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2000-6000-100H-485

Amplificador RF 2000–6000 MHz con refrigeración, salida saturada típica de 100 W

Amplificador con refrigeración, salida saturada típica de 100 W, ganancia típica de 50 dB y corriente típica de 15 A a Pout = 100 W.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia de salida RF en saturación: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W; PSAT

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2000-6000-20

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

La ficha de este modelo especifica salida saturada típica de 25 W en 2000–6000 MHz y ganancia típica de 44 dB. La corriente típica de 2.5 A y la eficiencia añadida de potencia de 30% se especifican ambas a 20 W de salida.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 25; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 44; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2000-6000-300-485

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

Este amplificador entrega 300 W típicos en 2000–6000 MHz, con ganancia típica de 55 dB y planitud típica ±2 dB. La alimentación típica es 28 VDC dentro de los límites especificados de 24–32 VDC.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 300; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 55; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm La asignación de alimentación positiva del pin 2 sigue sin publicarse; confirmar el cableado de potencia antes de integrar.

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2000-6000-320-485

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

La tabla eléctrica especifica una salida mínima de 320 W en 2000–6000 MHz, con ganancia típica de 55 dB y planitud típica ±2 dB. La corriente típica de 55 A conserva su condición de ensayo a 300 W de salida.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 320; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 55; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2000-6000-50-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 2–6 GHz y 50 W

El módulo de 2–6 GHz especifica 50 W de potencia saturada típica, 47 dB de ganancia típica y ±2 dB de planitud típica. A 50 W, corriente y armónicos son típicamente 7 A y −12 dBc.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2000-6000-50A

Módulo amplificador de potencia RF de 2–6 GHz y 50 W

LCPAM-2000-6000-50A ofrece 50 W de salida saturada típica y 47 dB de ganancia típica en PSAT entre 2 y 6 GHz. Condiciones eléctricas de ensayo: 28 VDC, 25 °C y 50 Ω.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: PSAT; Típico: 50; Unidad: W; PSAT

Ganancia de potencia (PSAT): Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB; PSAT

Planitud de ganancia de potencia (PSAT): Símbolo: ΔGp; Típico: ±2; Unidad: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-200-1800-100-485

Módulo amplificador de potencia RF de banda ancha de 200 MHz–1,8 GHz y 100 W

La banda de 200–1800 MHz se cubre con 100 W de potencia saturada típica y 50 dB de ganancia típica. A 100 W, la corriente típica es de 15 A y la eficiencia de potencia añadida del 35%.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 200; Máximo: 1800; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-20-1000-50

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

El amplificador parte de 20 MHz y alcanza 1000 MHz, con salida saturada típica de 50 W y ganancia típica de 47 dB. La planitud típica es ±2 dB y el VSWR máximo de entrada 2.0:1.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 20; Máximo: 1000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Psat; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de pequeña señal: Símbolo: G; Típico: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: ΔG; Típico: ±2; Unidad: dB

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-20-500-100

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

El amplificador cubre 20–500 MHz con salida típica de 100 W y ganancia desde mínimo 40 dB hasta máximo 45 dB. La corriente a 100 W es mínima 6 A, típica 8 A y máxima 10 A; tensión operativa 28–32 VDC.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 20; Máximo: 500; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Mínimo: 40; Máximo: 45; Unidad: dB

P-1: Mínimo: 40; Unidad: dBm

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-20-520-200A

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

El módulo con etapa final LDMOS cubre 20–520 MHz con 200 W de potencia saturada típica. La salida en compresión de 1 dB se especifica aparte en 50 W típicos, con ganancia de pequeña señal típica de 53 dB.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 20; Máximo: 520; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Psat; Típico: 200; Unidad: W

Potencia de salida en compresión de 1 dB: Símbolo: P1dB; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de pequeña señal: Símbolo: G; Típico: 53; Unidad: dB

25 °C; 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-20-520-350

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

El amplificador LDMOS cubre 20–520 MHz con salida saturada típica de 350 W y salida típica de 150 W en compresión de 1 dB. La ganancia típica es 56 dB, con corriente típica 29 A a 350 W y alimentación típica 48 VDC.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 20; Máximo: 520; Unidad: MHz

Potencia de salida en compresión de 1 dB: Símbolo: P-1dB; Típico: 150; Unidad: W

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 350; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 56; Unidad: dB

+48.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2300-2500-50-485

Módulo amplificador de potencia RF de 2,3–2,5 GHz y 50 W

Para 2,3–2,5 GHz, la potencia saturada es de 50 W típicos, la ganancia de 47 dB típicos y la planitud de ±1 dB típicos. A 50 W, la corriente típica es de 4 A.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 2300; Máximo: 2500; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2400-2485-150-485

Módulo amplificador de potencia RF de 2,4–2,485 GHz, 150 W mínimos

La tabla indica 150 W mínimos y 200 W típicos de potencia saturada en 2,4–2,485 GHz. La ganancia es de 52 dB mínimos y 53 dB típicos; las cifras de corriente y armónicos conservan la condición de 100 W.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 2400; Máximo: 2485; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 150; Típico: 200; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Mínimo: 52; Típico: 53; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2400-2485-50

Módulo RF de 2400–2485 MHz, salida mínima de 50 W en saturación

Amplificador de banda definida 2400–2485 MHz, con al menos 50 W en saturación, ganancia típica de 47 dB en saturación y corriente dinámica típica de 4 A a 50 W.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: BW; Mínimo: 2400; Máximo: 2485; Unidad: MHz

Potencia de salida RF en saturación: Símbolo: PSAT; Mínimo: 50; Unidad: W; PSAT

Ganancia de potencia @PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB; PSAT

Tensión de funcionamiento: Símbolo: VDC; Típico: 28; Unidad: V

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2400-2485-50A

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

La variante A cubre 2400–2485 MHz con salida mínima de 50 W y ganancia típica de 47 dB. La corriente dinámica típica es 4 A a 50 W y la eficiencia añadida de potencia típica 40%.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 2400; Máximo: 2485; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Armónicos a 50 W: Símbolo: H; Típico: -25; Unidad: dBc

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2400-2500-50

Módulo amplificador de potencia RF de 2400–2500 MHz, 50 W mínimos en saturación

Módulo RF para enlaces de comunicación de 2400–2500 MHz, con una salida mínima de 50 W en saturación, ganancia típica de 47 dB en saturación y conectores SMA hembra.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: BW; Mínimo: 2400; Máximo: 2500; Unidad: MHz

Potencia de salida RF en saturación: Símbolo: PSAT; Mínimo: 50; Unidad: W; PSAT

Ganancia de potencia @PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB; PSAT

Tensión de funcionamiento: Símbolo: VDC; Típico: 28; Unidad: V

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2500-6000-50-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 2,5–6 GHz, 50 W mínimos

La fuente más reciente indica 2,5–6 GHz y 50 W mínimos en saturación, con 47 dB de ganancia típica. Los valores típicos de 8 A y −12 dBc se dan expresamente a 30 W.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 2500; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω; Potencia de entrada 0 dBm

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2500-6500-30-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 2,5–6,5 GHz, 30 W mínimos

El módulo cubre 2,5–6,5 GHz con 30 W mínimos en saturación y 45 dB de ganancia mínima. A 30 W, corriente y armónicos son típicamente 5,5 A y −12 dBc; el VSWR máximo es 2:1.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 2500; Máximo: 6500; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 30; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Mínimo: 45; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω; Potencia de entrada 0 dBm

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-250-1800-100-485

Módulo amplificador de potencia RF de banda ancha de 250 MHz–1,8 GHz y 100 W

Esta etapa RF cubre 250–1800 MHz con 100 W de potencia saturada típica. La ganancia típica es de 50 dB, la planitud de ±2 dB y la corriente a 100 W de 15 A.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 250; Máximo: 1800; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-3000-8000-100-485

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

El amplificador GaN cubre 3000–8000 MHz con salida saturada mínima de 80 W y típica de 100 W. La ganancia es mínima 49 dB y típica 50 dB; la corriente típica es 18 A a 100 W de salida.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 3000; Máximo: 8000; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 80; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 49; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±2; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-300-1050-100-485

Módulo amplificador de potencia RF de banda ancha de 300 MHz–1,05 GHz y 100 W

Esta etapa cubre 300–1050 MHz con 100 W de potencia saturada típica y 50 dB de ganancia típica. La planitud típica es de ±1 dB; a 100 W, la corriente y la eficiencia de potencia añadida son típicamente 6 A y 45%.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 300; Máximo: 1050; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-300-3000-100-485

Módulo amplificador de potencia RF de banda ancha de 300 MHz–3 GHz y 100 W

El intervalo de 300–3000 MHz se combina con 100 W de potencia saturada típica y 50 dB de ganancia típica. La planitud típica es de ±2 dB y los armónicos a 100 W son de −10 dBc típicos.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 300; Máximo: 3000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-300-3000-150-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 300 MHz–3 GHz, 150 W mínimos

En 300–3000 MHz, la salida saturada es de 150 W mínimos y 200 W típicos. La ganancia es de 52 dB mínimos y 53 dB típicos; armónicos y corriente se especifican a 100 W, no a la salida saturada típica.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 300; Máximo: 3000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 150; Típico: 200; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Mínimo: 52; Típico: 53; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-300-6000-50-485

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

El módulo define BW1 en 300–2000 MHz y BW2 en 2000–6000 MHz. La potencia de salida es mínima 46 dBm y típica 47 dBm, con ganancia mínima 46 dB y típica 47 dB.

Frecuencia de operación — BW1: Símbolo: BW1; Mínimo: 300; Máximo: 2000; Unidad: MHz

Frecuencia de operación — BW2: Símbolo: BW2; Mínimo: 2000; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 46; Típico: 47; Unidad: dBm

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Mínimo: 46; Típico: 47; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-30-1000-10

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

El amplificador GaN cubre 30–1000 MHz con salida saturada mínima de 9 W y típica de 10 W. La ganancia típica es 40 dB con planitud ±1 dB; la corriente típica es 0.6 A a 10 W de salida.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 30; Máximo: 1000; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 9; Típico: 10; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 40; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-30-1000-80-485

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

El amplificador proporciona 80 W típicos en 30–1000 MHz con ganancia típica de 49 dB. La planitud típica es ±2 dB y el VSWR típico 1.5:1; la alimentación típica es 28 VDC.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 30; Máximo: 1000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 80; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 49; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-30-1500-1

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

El módulo especifica salida saturada mínima de 1 W y ganancia mínima de 30 dB en 30–1500 MHz. La corriente típica es 0.15 A a 1 W, con planitud típica de ganancia ±1 dB.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 30; Máximo: 1500; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 1; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 30; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-30-2000-1

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

Este modelo cubre 30–2000 MHz según la tabla eléctrica, con salida saturada mínima de 1 W y ganancia mínima de 30 dB. Los armónicos típicos son −12 dBc a 1 W y las señales espurias típicas −60 dBc en saturación.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 30; Máximo: 2000; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 1; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 30; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-30-500-100-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 30–500 MHz y 100 W

Esta etapa RF cubre 30–500 MHz con 100 W de potencia saturada típica y 50 dB de ganancia típica. A 100 W, la corriente típica es de 10 A y la eficiencia de potencia añadida del 50%.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 30; Máximo: 500; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-3200-3400-100-485

Módulo amplificador de potencia RF de 3,2–3,4 GHz y 100 W

En 3,2–3,4 GHz, la salida saturada es de 100 W típicos y la ganancia de 50 dB típicos. A 100 W, la corriente es de 9 A típicos y la eficiencia de potencia añadida del 35% típica.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 3200; Máximo: 3400; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-4000-6000-100-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 4–6 GHz y 100 W

El módulo de 4–6 GHz proporciona 100 W de potencia saturada típica, 50 dB de ganancia típica y ±2 dB de planitud típica. A 100 W, corriente y armónicos son típicamente 15 A y −10 dBc.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 4000; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-400-2500-300-485

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

El amplificador cubre 400–2500 MHz con potencia de salida típica de 300 W y ganancia típica de 55 dB. La corriente típica es 40 A a 300 W y el puerto de salida acoplada tiene acoplamiento típico de 48.5 dB.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 400; Máximo: 2500; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 300; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 55; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2.5; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-400-2500-320-485

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

La tabla separa la potencia por banda: mínimo 300 W en 400–500 MHz y mínimo 320 W en 500–2500 MHz. La ganancia típica es 55 dB y la planitud típica ±2.5 dB.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 400; Máximo: 2500; Unidad: MHz

Potencia de salida RF (400–500 MHz): Símbolo: Pout; Mínimo: 300; Unidad: W

Potencia RF de salida saturada (500–2500 MHz): Símbolo: Pout; Mínimo: 320; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 55; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; 0dBm

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-4400-5000-25

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

El amplificador ofrece salida típica de 25 W en 4400–5000 MHz y ganancia típica de 44 dB. La planitud típica es ±0.75 dB y el VSWR 1.5:1; tensión operativa mínima 24 V, típica 28 V y máxima 32 V.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 4400; Máximo: 5000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 25; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 44; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±0.75; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-5000-6000-100

Módulo amplificador de potencia RF GaN de 5–6 GHz y ≥100 W

LCPAM-5000-6000-100 especifica una salida saturada mínima de 100 W y una ganancia mínima de 50 dB en PSAT entre 5 y 6 GHz, a 28 VDC, 25 °C y 50 Ω.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 5000; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: PSAT; Mínimo: 100; Unidad: W; PSAT

Ganancia de potencia (PSAT): Símbolo: Gp; Mínimo: 50; Unidad: dB; PSAT

Planitud de ganancia de potencia (PSAT): Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidad: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-5000-6000-100A

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

LCPAM-5000-6000-100A ofrece salida saturada típica de 100 W y mínima de 80 W en 5–6 GHz, con ganancia típica de 50 dB en PSAT. Condiciones de ensayo: 28 VDC, 25 °C y 50 Ω.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 5000; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: PSAT; Mínimo: 80; Típico: 100; Unidad: W; PSAT

Ganancia de potencia (PSAT): Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB; PSAT

Planitud de ganancia de potencia (PSAT): Símbolo: ΔGp; Típico: ±1; Unidad: dB; PSAT

28 VDC; 25 °C; 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-5000-6000-150-485

Módulo amplificador de potencia RF de 5–6 GHz, 150 W mínimos

En 5–6 GHz, la salida saturada se especifica en 150 W mínimos y 200 W típicos. La ganancia es de 52 dB mínimos y 53 dB típicos; el consumo típico de 18 A se mide expresamente a 100 W.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 5000; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 150; Típico: 200; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Mínimo: 52; Típico: 53; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-5000-6000-50-485

Módulo amplificador de potencia RF de 5–6 GHz y 50 W

El módulo de 5–6 GHz especifica 50 W de potencia saturada típica y 47 dB de ganancia típica. A 50 W, corriente y armónicos son típicamente 7 A y −15 dBc.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 5000; Máximo: 6000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-5000-8500-25

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

El amplificador GaN cubre 5000–8500 MHz con salida saturada mínima de 20 W y típica de 25 W. La ganancia es mínima 43 dB y típica 44 dB; los armónicos típicos son −40 dBc a 20 W.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 5000; Máximo: 8500; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 20; Típico: 25; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 43; Típico: 44; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±0.5; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-500-2500-100-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 500 MHz–2,5 GHz y 100 W

Este módulo cubre 500–2500 MHz con 100 W de potencia saturada típica y 50 dB de ganancia típica. La planitud típica es de ±1,5 dB; a 100 W, la corriente típica es de 9 A.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 500; Máximo: 2500; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-500-2500-100A

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

La variante A GaN cubre 500–2500 MHz con salida saturada típica de 100 W y ganancia típica de 50 dB. La corriente típica es 12 A a 100 W, mientras la medición de armónicos mantiene su condición de salida a 70 W.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 500; Máximo: 2500; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±2; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω La tabla eléctrica indica 26 VDC mínimo, 28 VDC típico y 30 VDC máximo, mientras que la fila A1 VDD indica 28–32 VDC. Se omite la afirmación sobre el rango de A1. Confirmar el rango permitido y el cableado de A1 antes de alimentar; 32 VDC no es aquí un máximo operativo aceptado.

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-500-2500-30

Módulo amplificador RF de banda ancha de 500 MHz–2,5 GHz, 30 W mínimos

El módulo cubre 500–2500 MHz con 30 W mínimos en saturación y 45 dB de ganancia mínima. A 30 W, la corriente típica es de 3,8 A; la planitud típica es de ±1,5 dB.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 500; Máximo: 2500; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 30; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Mínimo: 45; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω; Potencia de entrada 0 dBm

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-500-2500-50-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 500 MHz–2,5 GHz, 50 W mínimos

La fuente más reciente seleccionada indica 500–2500 MHz, 50 W mínimos en saturación y 47 dB de ganancia mínima. A 50 W, corriente y armónicos son típicamente 4,5 A y −12 dBc.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 500; Máximo: 2500; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Mínimo: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω; Potencia de entrada 0 dBm

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-500-2700-100-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 500 MHz–2,7 GHz y 100 W

La banda de 500–2700 MHz se especifica con 100 W de potencia saturada típica y 50 dB de ganancia típica. A 100 W, eficiencia de potencia añadida, corriente y armónicos son típicamente 35%, 9 A y −10 dBc.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 500; Máximo: 2700; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-500-2700-20-485

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

El amplificador cubre 500–2700 MHz con salida típica de 20 W y ganancia típica de 43 dB. La planitud típica es ±2 dB y el VSWR típico 1.5:1, dentro de una alimentación operativa de 24–32 VDC.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 500; Máximo: 2700; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 20; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 43; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω; Armónicos: Condición original «20»; no se especifica su unidad.

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-500-2700-50-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 500 MHz–2,7 GHz y 50 W

El amplificador cubre 500–2700 MHz con 50 W de potencia saturada típica y 47 dB de ganancia típica. A 50 W, la corriente típica es de 6 A y la eficiencia de potencia añadida del 45%.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 500; Máximo: 2700; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-5150-5250-150-485

Módulo amplificador de potencia RF de 5,15–5,25 GHz, 150 W mínimos

En 5,15–5,25 GHz, la fuente indica 150 W mínimos y 200 W típicos en saturación. La ganancia es de 52 dB mínimos y 53 dB típicos; los armónicos de −12 dBc típicos se especifican a 100 W.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 5150; Máximo: 5250; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 150; Típico: 200; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Mínimo: 52; Típico: 53; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-5150-5250-50

Módulo RF de 5150–5250 MHz, 50 W típicos en saturación

Amplificador de 5150–5250 MHz con salida típica de 50 W y ganancia típica de 47 dB en saturación, en una carcasa de 137×48×23 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: BW; Mínimo: 5150; Máximo: 5250; Unidad: MHz

Potencia de salida RF en saturación: Símbolo: PSAT; Típico: 50; Unidad: W; PSAT

Ganancia de potencia @PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB; PSAT

Tensión de funcionamiento: Símbolo: VDC; Típico: 28; Unidad: V

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-5150-5250-50A

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

La variante A ofrece salida típica de 50 W en 5150–5250 MHz y ganancia típica de 47 dB. La corriente dinámica típica es 6 A a 50 W y la eficiencia añadida de potencia típica 30%.

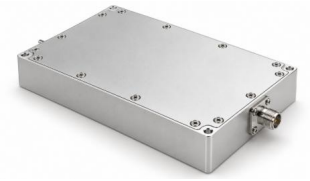
Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 5150; Máximo: 5250; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Armónicos a 50 W: Símbolo: H; Típico: -25; Unidad: dBc

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-5600-5900-50-485

Módulo amplificador de potencia RF de 5,6–5,9 GHz y 50 W

El módulo de 5,6–5,9 GHz especifica 50 W de potencia saturada típica, 47 dB de ganancia típica y ±1 dB de planitud típica. A 50 W, la corriente es de 7 A típicos y la eficiencia de potencia añadida del 50% típica.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 5600; Máximo: 5900; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-5700-5900-50-485

Módulo amplificador de potencia RF de 5,7–5,9 GHz y 50 W

En 5,7–5,9 GHz, el módulo especifica 50 W de potencia saturada típica y 47 dB de ganancia típica. La planitud típica es de ±1 dB y los armónicos a 50 W de −15 dBc típicos.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 5700; Máximo: 5900; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-5725-5850-50

Módulo RF de 5725–5850 MHz, salida típica de 50 W en saturación

Módulo de potencia de 5725–5850 MHz con salida típica de 50 W y ganancia típica de 47 dB en saturación. Corriente dinámica típica de 6 A a 50 W.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: BW; Mínimo: 5725; Máximo: 5850; Unidad: MHz

Potencia de salida RF en saturación: Símbolo: PSAT; Típico: 50; Unidad: W; PSAT

Ganancia de potencia @PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB; PSAT

Tensión de funcionamiento: Símbolo: VDC; Típico: 28; Unidad: V

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-5725-5850-50A

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

La variante A cubre 5725–5850 MHz con salida típica de 50 W y ganancia típica de 47 dB. El origen registra armónicos típicos −25 dBc a 50 W de salida.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 5725; Máximo: 5850; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Armónicos a 50 W: Símbolo: H; Típico: -25; Unidad: dBc

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-6000-18000-50

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

El amplificador de estado sólido cubre 6–18 GHz con salida saturada mínima de 45 W y típica de 50 W a entrada 0 dBm. La ganancia típica es 47 dB; la planitud es típica ±1.5 dB y máxima ±2.5 dB bajo la misma condición de entrada.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 6; Máximo: 18; Unidad: GHz

Potencia RF de salida saturada @ Pin = 0 dBm: Símbolo: Psat; Mínimo: 45; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia @ Pin = 0 dBm: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia @ Pin = 0 dBm: Símbolo: ΔGp; Típico: ±1.5; Máximo: ±2.5; Unidad: dB

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-6000-8300-100-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 6–8,3 GHz y 100 W

Esta etapa cubre 6–8,3 GHz con 100 W de potencia saturada típica y 50 dB de ganancia típica. A 100 W, la corriente típica es de 22 A y la eficiencia de potencia añadida del 18%.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 6000; Máximo: 8300; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-6000-8500-100-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 6–8,5 GHz y 100 W

El módulo de 6–8,5 GHz especifica 100 W de potencia saturada típica, 50 dB de ganancia típica y ±0,75 dB de planitud típica. La fuente indica armónicos típicos de −50 dBc a 100 W.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 6000; Máximo: 8500; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±0.75; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-6000-8500-20

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

La ficha de este modelo especifica salida saturada mínima de 20 W y típica de 25 W en 6000–8500 MHz. La corriente típica de 2.5 A y eficiencia añadida de potencia de 30% corresponden a 20 W; la corriente de reposo típica es 1.8 A.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 6000; Máximo: 8500; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 20; Típico: 25; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 43; Típico: 44; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±0.5; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-6000-8500-25

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

Este modelo especifica salida saturada típica de 25 W y mínima de 20 W en 6000–8500 MHz. La ganancia es típica 44 dB y mínima 43 dB, con planitud típica ±0.5 dB.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 6000; Máximo: 8500; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 20; Típico: 25; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 43; Típico: 44; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: ΔGp; Típico: ±0.5; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-700-2500-30-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 700 MHz–2,5 GHz, 30 W mínimos

Esta etapa cubre 700–2500 MHz con 30 W mínimos en saturación y 45 dB de ganancia mínima. A 30 W, la corriente típica es de 3,8 A; la fuente especifica VSWR de carga continua de 10:1 a 30 W.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 700; Máximo: 2500; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 30; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Mínimo: 45; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω; Potencia de entrada 0 dBm

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-700-2700-100-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 700 MHz–2,7 GHz y 100 W

La fuente fechada seleccionada especifica 700–2700 MHz, 100 W de potencia saturada típica y 50 dB de ganancia típica. A 100 W, corriente y eficiencia de potencia añadida son típicamente 9 A y 35%.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 700; Máximo: 2700; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-700-2700-50-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 700 MHz–2,7 GHz y 50 W

Esta etapa cubre 700–2700 MHz con 50 W de potencia saturada típica y 47 dB de ganancia típica. A 50 W, corriente, eficiencia de potencia añadida y armónicos son típicamente 6 A, 45% y −10 dBc.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 700; Máximo: 2700; Unidad: MHz

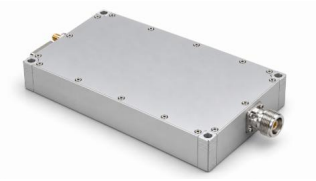
Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-700-4000-50-485

Módulo amplificador RF de banda ancha 700–4000 MHz, 50 W típicos en saturación

Módulo de 700–4000 MHz con 50 W típicos en saturación, ganancia típica de 47 dB y corriente típica de 7 A a Pout = 50 W. RS-485 en los contactos 3 y 4.

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: BW; Mínimo: 700; Máximo: 4000; Unidad: MHz

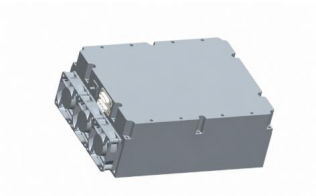
Potencia de salida RF en saturación: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidad: W; PSAT

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Tensión de funcionamiento: Símbolo: VDC; Mínimo: 24; Típico: 28; Máximo: 32; Unidad: V

+28.0 V DC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-8000-12000-100

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

El amplificador GaN cubre 8000–12000 MHz con salida saturada típica de 100 W y ganancia mínima de 53 dB. La salida típica en compresión de 1 dB es 20 W, con planitud típica ±1.5 dB.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Unidad: MHz

Potencia de salida en compresión de 1 dB: Símbolo: P-1dB; Típico: 20; Unidad: W

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 53; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-8000-12000-50-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 8–12 GHz y 50 W

En 8–12 GHz, el módulo especifica 50 W de potencia saturada típica y 47 dB de ganancia típica. A 50 W, armónicos, corriente y eficiencia de potencia añadida son típicamente −20 dBc, 15 A y 35%.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±1.5; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-800-3000-100-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 800 MHz–3 GHz y 100 W

El intervalo de 800–3000 MHz se especifica con 100 W de potencia saturada típica y 50 dB de ganancia típica. La planitud típica es de ±2 dB y la corriente típica a 100 W de 15 A.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 800; Máximo: 3000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 50; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-800-4000-50-485

Módulo amplificador RF de banda ancha de 800 MHz–4 GHz y 50 W

Esta etapa cubre 800–4000 MHz con 50 W de potencia saturada típica, 47 dB de ganancia típica y ±2 dB de planitud típica. A 50 W, corriente y eficiencia de potencia añadida son típicamente 7 A y 20%.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 800; Máximo: 4000; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-900-928-150-485

Módulo amplificador de potencia RF de 900–928 MHz, 150 W mínimos

Para 900–928 MHz, la tabla especifica 150 W mínimos y 200 W típicos en saturación. La ganancia es de 52 dB mínimos y 53 dB típicos; corriente y armónicos conservan la medición a 100 W.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 900; Máximo: 928; Unidad: MHz

Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 150; Típico: 200; Unidad: W

Ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Mínimo: 52; Típico: 53; Unidad: dB

Planitud de ganancia de potencia: Símbolo: Gp; Típico: ±2; Unidad: dB

Salvo indicación contraria: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAS-8000-12000-200

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

El sistema GaN cubre 8000–12000 MHz con salida saturada típica de 200 W y salida típica de 40 W en compresión de 1 dB. La ganancia es mínima 53 dB con planitud típica ±1.5 dB.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Unidad: MHz

Potencia de salida en compresión de 1 dB: Símbolo: P-1dB; Típico: 40; Unidad: W

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 200; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 53; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAS-8000-12000-400

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

El sistema GaN especifica salida saturada típica de 400 W en 8000–12000 MHz y salida típica de 120 W en compresión de 1 dB. La ganancia es mínima 56 dB con planitud típica ±1.5 dB.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 8000; Máximo: 12000; Unidad: MHz

Potencia de salida en compresión de 1 dB: Símbolo: P-1dB; Típico: 120; Unidad: W

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Típico: 400; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 56; Unidad: dB

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.