Catálogo de productos

Amplificadores RF de alta potencia

Compare las especificaciones de potencia, las condiciones de funcionamiento y los requisitos de integración. Defina el módulo o conjunto completo y su alcance de suministro antes de solicitar una oferta.



Productos: 46

Revisión: 21 · Fecha de revisión: 2026-11-12



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



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-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

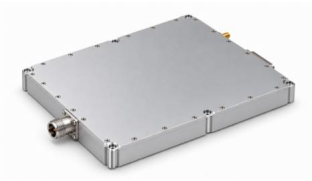
Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

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-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-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-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-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-1500-1700-50-485

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-2000-4000-100-485

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-2000-6000-50-485

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-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-20-520-200A

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-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-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-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-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-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-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-500-2500-30

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-500-2700-50-485

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

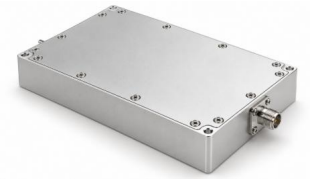
Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Mínimo: 150; Típico: 200; Unidad: W

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-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-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-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-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

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.