Catálogo de productos

Amplificadores de potencia RF de banda ancha

Los amplificadores de potencia RF de banda ancha entregan potencia útil en un rango amplio de frecuencias, no en un único canal estrecho. Se usan en rutas de transmisión de banda ancha, estímulo RF, cadenas EW y pruebas multibanda.



Productos: 62

Revisión: 40 · 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-1000-3000-100-485

Amplificador de potencia RF 1000–3000 MHz, 100 W típicos, RS-485

Se presenta conservadoramente 1000–3000 MHz, establecido por los encabezados y la descripción de este modelo. La tabla indica 300–3000 sin unidad en esa celda; la extensión 300–1000 MHz queda sin confirmar y se mantiene separado del otro modelo 300–3000 MHz. La salida típica es 100 W y la ganancia típica 50 dB a 28 VDC, 25 °C y 50 Ω.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 1000; Máximo: 3000; Unidad: MHz; Notas: Intervalo presentado de forma conservadora; la extensión de la tabla de origen no está confirmada.

Potencia de salida RF: 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

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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

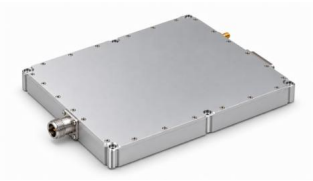
Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 100; Unidad: W

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-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-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-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-2000-6000-300-485

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-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-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-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-30-500-100A

Amplificador de potencia RF de 30–500 MHz, 120 W típicos en saturación

El intervalo presentado de forma conservadora es 30–500 MHz. La tabla indica 30–520 MHz, mientras la introducción cita otro modelo y 30–512 MHz. La tabla de este documento especifica 100 W mínimos, 120 W típicos y 160 W máximos en PSAT, con ganancia típica de 50 dB en PSAT.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 30; Máximo: 500; Unidad: MHz; Notas: Intervalo presentado de forma conservadora; la extensión de la tabla de origen no está confirmada.

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 100; Típico: 120; Máximo: 160; 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; Eficiencia de potencia añadida: La fuente no indica unidad; no se presupone un porcentaje.

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-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-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-5725-5885-150-485

Amplificador de potencia RF 5725–5885 MHz, 200 W típicos, RS-485

La frecuencia de funcionamiento abarca 5725–5885 MHz. A 28 VDC, 25 °C y 50 Ω, la potencia de salida RF es de 150 W como mínimo y 200 W típicos. La ganancia es de 52 dB como mínimo y 53 dB típicos.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 5725; Máximo: 5885; Unidad: MHz

Potencia de salida RF: 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

+28.0VDC; 25°C; 50Ω

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-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.