Catálogo de productos

Amplificadores de alta potencia de banda estrecha

Los amplificadores de alta potencia de banda estrecha entregan alta potencia RF o de microondas en una banda definida, no en una cobertura amplia. Se usan en transmisores radar, telemetría, cadenas de transmisión y sistemas de prueba RF.



Productos: 5

Revisión: 6 · Fecha de revisión: 2026-11-11



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-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

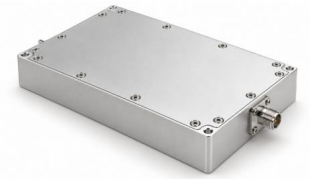
Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidad: W

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-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

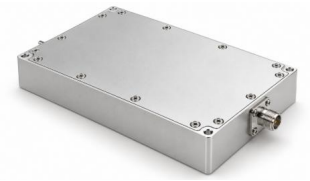
Potencia RF de salida saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidad: W

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-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

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.