Catálogo de productos

Generadores de señal RF

Los generadores de señal RF producen señales de prueba RF o microondas controlables con frecuencia, nivel de salida, modulación y barrido definidos.

Productos: 10

Revisión: 2 · Fecha de revisión: 2026-11-12





LCLFM-2400-2500-1

Fuente PLL de barrido lineal 2400–2500 MHz

LFM triangular con barrido de aproximadamente 1 µs, salida saturada típica de 5 dBm y conector RF SMA hembra.

Frecuencia de salida: Valor: 2400–2500; Unidad: MHz

Potencia de salida saturada (Psat): Valor: 5; Unidad: dBm; Notas: Típico: 5 dBm.

Impedancia de salida: Valor: 50; Unidad: Ω; Notas: Típico: 50 Ω.

Tensión de alimentación: Valor: 28; Unidad: VDC; Notas: Típico: 28 VDC.

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCLFM-5150-5250-1

Fuente PLL de barrido lineal 5150–5250 MHz

LFM triangular analógica con barrido de aproximadamente 1 µs, salida típica 2 dBm e impedancia típica 50 Ω.

Frecuencia de salida: Valor: 5150–5250; Unidad: MHz

Potencia de salida saturada (Psat): Valor: 2; Unidad: dBm; Notas: Típico: 2 dBm.

Impedancia de salida: Valor: 50; Unidad: Ω; Notas: Típico: 50 Ω.

Tensión de alimentación: Valor: 28; Unidad: VDC; Notas: Típico: 28 VDC.

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCLFM-5725-5850-1

Fuente PLL de barrido lineal 5725–5850 MHz

LFM triangular con PLL, barrido de aproximadamente 1 µs, potencia saturada típica 2 dBm y salida SMA hembra.

Frecuencia de salida: Valor: 5725–5850; Unidad: MHz

Potencia de salida saturada (Psat): Valor: 2; Unidad: dBm; Notas: Típico: 2 dBm.

Impedancia de salida: Valor: 50; Unidad: Ω; Notas: Típico: 50 Ω.

Tensión de alimentación: Valor: 28; Unidad: VDC; Notas: Típico: 28 VDC.

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1000-5000-20A

Fuente de interferencia RF por barrido de 1000–5000 MHz, típica 25 W, variante A

La variante A integra un generador de señales por barrido de frecuencia para producir salida RF directamente en 1000–5000 MHz. La salida saturada es mínima 18 W y típica 25 W; la corriente dinámica típica es 3.5 A a 25 W.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 1000; Máximo: 5000; Unidad: MHz

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 18; Típico: 25; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 42.5; Unidad: dB

Armónicos a 25 W: Símbolo: H; Típico: -12; Unidad: dBc

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-1000-5000-20B

Fuente de interferencia RF por barrido de 1000–5000 MHz, mínimo 20 W, variante B

La variante B incluye un generador de barrido integrado para salida RF directa en 1000–5000 MHz. La salida saturada es mínima 20 W y típica 25 W; la tabla registra ganancia mínima de 43 dB.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 1000; Máximo: 5000; Unidad: MHz

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

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

Armónicos a 25 W: Símbolo: H; Típico: -12; Unidad: dBc

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2000-6000-20A

Fuente de interferencia RF por barrido de 2000–6000 MHz, típica 25 W, variante A

La variante A integra un generador de barrido en un módulo con salida RF directa en 2000–6000 MHz. La salida saturada es mínima 18 W y típica 25 W; la ganancia mínima registrada es 42.5 dB.

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

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 18; Típico: 25; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 42.5; Unidad: dB

Armónicos a 25 W: Símbolo: H; Típico: -12; Unidad: dBc

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2000-6000-20B

Fuente de interferencia RF por barrido de 2000–6000 MHz, mínimo 20 W, variante B

La variante B genera señales RF por barrido directamente con un generador integrado en 2000–6000 MHz. La salida saturada es mínima 20 W y típica 25 W; la ganancia mínima es 43 dB y los armónicos típicos −12 dBc a 25 W.

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

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

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

Armónicos a 25 W: Símbolo: H; Típico: -12; Unidad: dBc

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2000-6000-25

Fuente de interferencia RF por barrido de 2000–6000 MHz, típica 25 W

El módulo integra un generador de barrido que produce salida RF directamente en 2000–6000 MHz. La tabla registra salida saturada mínima 18 W y típica 25 W, con ganancia mínima de 42.5 dB.

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

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 18; Típico: 25; Unidad: W

Ganancia de potencia @ PSAT: Símbolo: Gp; Mínimo: 42.5; Unidad: dB

Impedancia de salida: Símbolo: Impedance; Típico: 50; Unidad: Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2000-6000-30

Fuente de interferencia RF por barrido de 2000–6000 MHz, típica 30 W

La fuente produce RF por barrido directamente con un generador integrado en 2000–6000 MHz. La salida saturada es mínima 20 W y típica 30 W, con corriente dinámica típica de 3.5 A a 30 W.

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

Potencia de salida RF @ PSAT: Símbolo: PSAT; Mínimo: 20; Típico: 30; Unidad: W

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

Impedancia de salida: Símbolo: Impedance; Típico: 50; Unidad: Ω

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCPAM-2000-8000-20

Fuente de interferencia RF por barrido de 2000–8000 MHz, mínimo 20 W

La tabla eléctrica especifica 2000–8000 MHz y salida mínima de 20 W para este módulo con generador de barrido integrado. La corriente dinámica típica es 4 A a 20 W de salida.

Frecuencia de operación: Símbolo: BW; Mínimo: 2000; Máximo: 8000; Unidad: MHz

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

Impedancia de salida: Símbolo: Impedance; Típico: 50; Unidad: Ω

Tensión de operación: Símbolo: VDC; Típico: 28; Unidad: VDC

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.