Fuente PLL de barrido LFM, 5150–5250 MHz

La LCSYN-5150-5250-1 genera una señal LFM triangular en 5150–5250 MHz, con barrido de aproximadamente 1 µs. La salida RF saturada típica es 2 dBm y la impedancia típica de salida 50 Ω.



Los valores típicos de funcionamiento son 28 V y 0,12 A. Cuenta con salida RF SMA hembra y cuerpo de 68 × 48 × 20 mm. Con orejetas ocupa 80 × 48 × 20 mm, sin incluir las partes salientes del conector y los pines de alimentación.

Especificaciones eléctricas

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Frecuencia de salida RF	BW	5150	-	5250	MHz
Potencia RF de salida saturada	PSAT	-	2	-	dBm
Impedancia de salida	Impedance	-	50	-	Ω
Tensión de funcionamiento	VDC	-	28	-	V
Corriente de funcionamiento	IDD	-	0.12	-	A

Interfaces RF

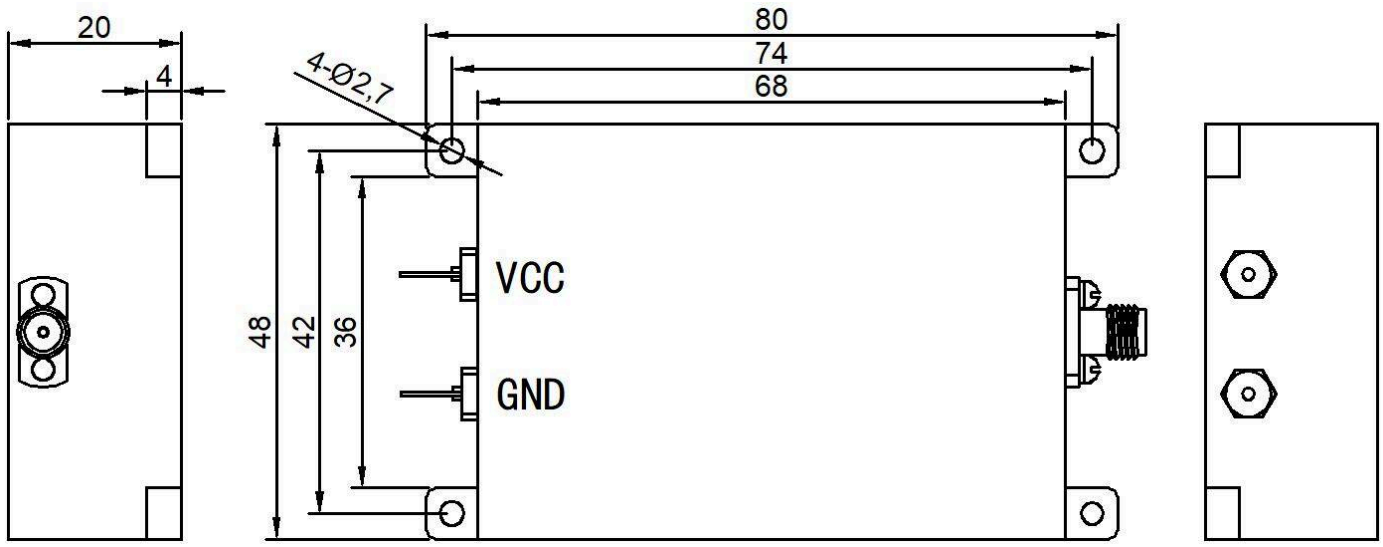
Interfaz	Especificación
Conector de salida RF	SMA hembra

Forma de onda LFM

Parámetro	Valor	Unidad
Tipo de modulación	Modulación lineal de frecuencia (LFM)	-
Forma de onda	Triangular	-
Tiempo de barrido	Aproximadamente 1	µs

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones del cuerpo	68 × 48 × 20 (Solo cuerpo; no incluye salientes del conector ni de los pines de alimentación.)	mm
Envolvente con orejetas de montaje	80 × 48 × 20 (Incluye orejetas; no incluye salientes del conector ni de los pines de alimentación.)	mm
Orificios de montaje	4 × Ø2.7	mm
Distancia entre orificios	74 × 42	mm



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.