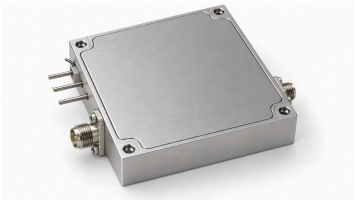
Fuente de interferencia RF por barrido de 2000–6000 MHz, típica 30 W



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.

La ganancia mínima registrada es 43 dB; la salida usa SMA a 50 Ω y la alimentación típica es 28 VDC. La interfaz incluye EN a 3.3 V o 5 V y salida térmica de 750 mV a 25 °C con escala 10 mV/°C.

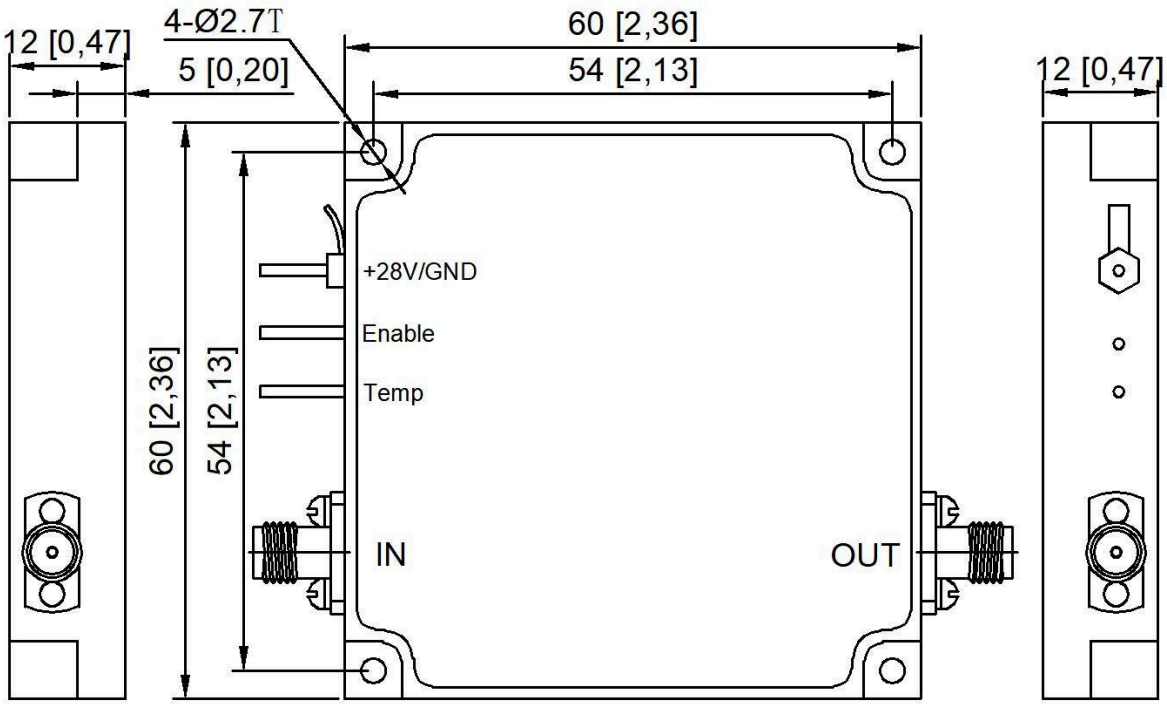
Especificaciones eléctricas

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Frecuencia de operación	BW	2000	-	6000	MHz
Potencia de salida RF @ PSAT	PSAT	20	30	-	W
Ganancia de potencia @ PSAT	Gp	43	-	-	dB
Impedancia de salida	Impedance	-	50	-	Ω
Tensión de operación	VDC	-	28	-	VDC
Corriente en funcionamiento @ 30W	IDD	-	3.5	-	A
Eficiencia de potencia añadida	Eff	-	30	-	%
Conector de salida RF	-	-	SMA, hembra	-	-

Interfaces de alimentación y control

Pin n.º	Descripción	Especificación
-	Alimentación positiva / Tierra	+28 VDC / Tierra
-	Habilitación	EN = 3.3 V / 5 V → Habilitado; EN = 0 V → Deshabilitado
-	Salida de medición de temperatura	750 mV @25 °C; 10 mV/°C

Plano dimensional mecánico



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.