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.



La salida RF usa SMA con impedancia 50 Ω y alimentación típica 28 VDC. La habilitación acepta 3.3 V o 5 V y se apaga con 0 V; la medición térmica referencia 750 mV a 25 °C y escala 10 mV/°C.

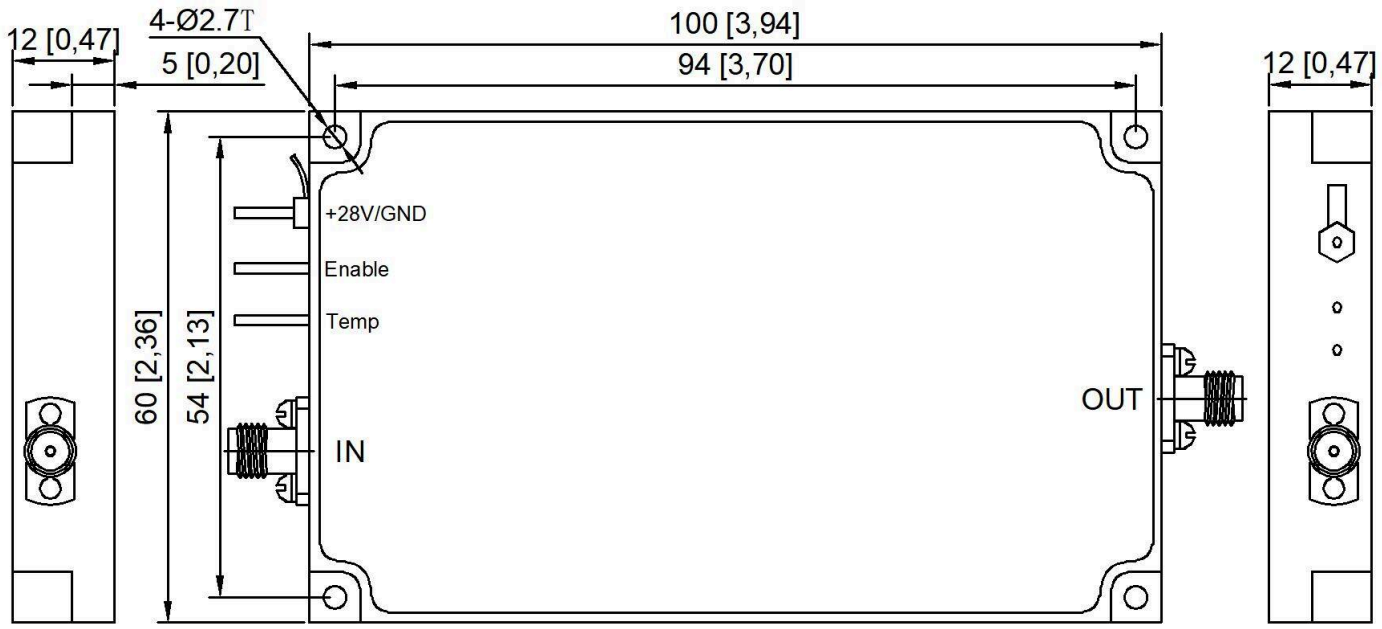
Especificaciones eléctricas

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Frecuencia de operación	BW	1000	-	5000	MHz
Potencia de salida RF @ PSAT	PSAT	18	25	-	W
Ganancia de potencia @ PSAT	Gp	42.5	-	-	dB
Armónicos a 25 W	H	-	-12	-	dBc
Impedancia de salida	Impedance	-	50	-	Ω
Tensión de operación	VDC	-	28	-	VDC
Corriente en funcionamiento @ 25W	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.