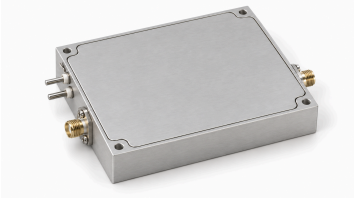
# Fuente de interferencia RF por barrido de 1000–5000 MHz, mínimo 20 W, variante B

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.

La alimentación típica es 28 VDC y la corriente dinámica típica 3.5 A a 25 W. El origen especifica salida SMA a 50 Ω, habilitación con 3.3 V o 5 V y apagado con 0 V.



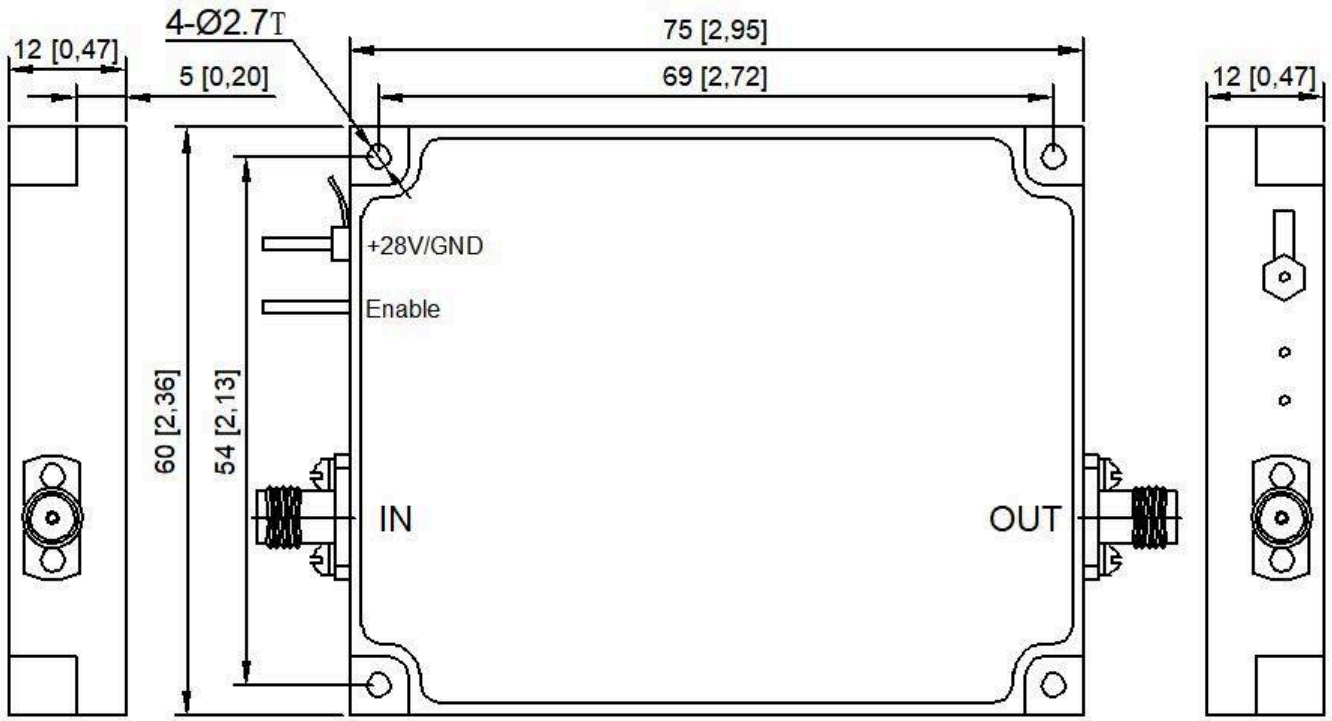
## Especificaciones eléctricas

| Parámetro | Símbolo | Mínimo | Típico | Máximo | Unidad |
|---|---|---|---|---|---|
| Frecuencia de operación | BW | 1000 | - | 5000 | MHz |
| Potencia de salida RF @ PSAT | PSAT | 20 | 25 | - | W |
| Ganancia de potencia @ PSAT | Gp | 43 | - | - | 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 |

## 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.