Amplificador de potencia RF de 2400–2485 MHz, mínimo 50 W, variante A



La variante A cubre 2400–2485 MHz con salida mínima de 50 W y ganancia típica de 47 dB. La corriente dinámica típica es 4 A a 50 W y la eficiencia añadida de potencia típica 40%.

La salida usa SMA a 50 Ω y la alimentación típica es 28 VDC. El origen registra armónicos típicos −25 dBc a 50 W; el plano mecánico original sirve de referencia para la forma del módulo.

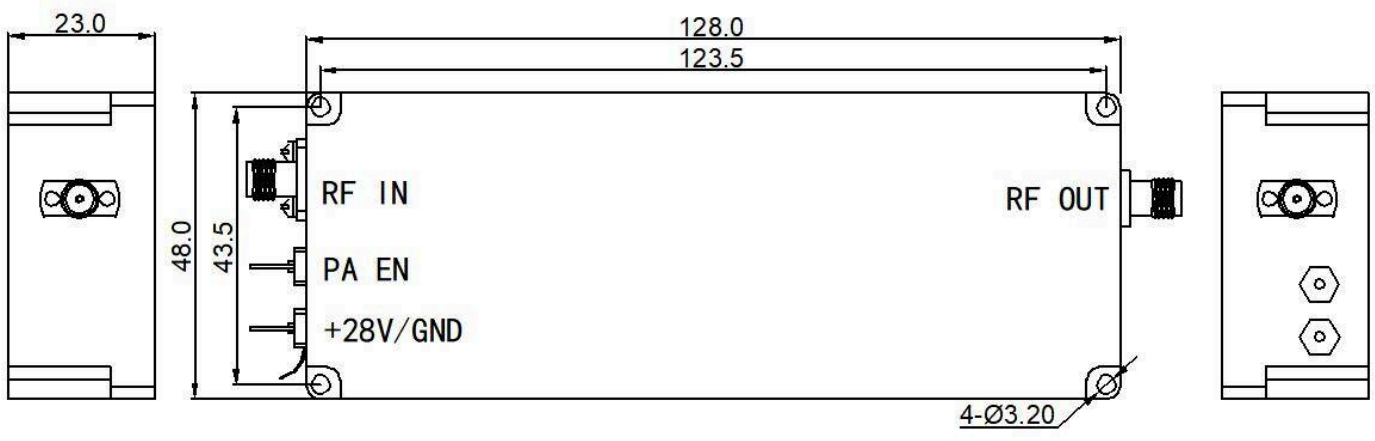
Especificaciones eléctricas

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Frecuencia de operación	BW	2400	-	2485	MHz
Potencia de salida RF @ PSAT	PSAT	50	-	-	W
Ganancia de potencia @ PSAT	Gp	-	47	-	dB
Armónicos a 50 W	H	-	-25	-	dBc
Impedancia de salida	Impedance	-	50	-	Ω
Tensión de operación	VDC	-	28	-	VDC
Corriente en funcionamiento @ 50W	IDD	-	4	-	A
Eficiencia de potencia añadida	Eff	-	40	-	%
Conector de salida RF	-	-	SMA, hembra	-	-

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones del cuerpo	128 × 48 × 23 mm (Dimensiones del cuerpo tomadas de las líneas de cota del plano mecánico original, sin los salientes de los conectores RF ni de los pines DC y de control. Consulte el plano original para los salientes que deban considerarse durante la instalación.)	mm

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.