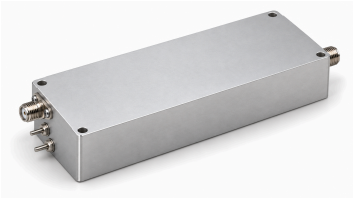
Amplificador de potencia RF de 5725–5850 MHz, típico 50 W, variante A

La variante A cubre 5725–5850 MHz con salida típica de 50 W y ganancia típica de 47 dB. El origen registra armónicos típicos −25 dBc a 50 W de salida.

La alimentación típica es 28 VDC, la corriente dinámica 6 A a 50 W y la eficiencia añadida de potencia 30%. La salida usa SMA a 50 Ω, con plano original que muestra la forma exterior del módulo.



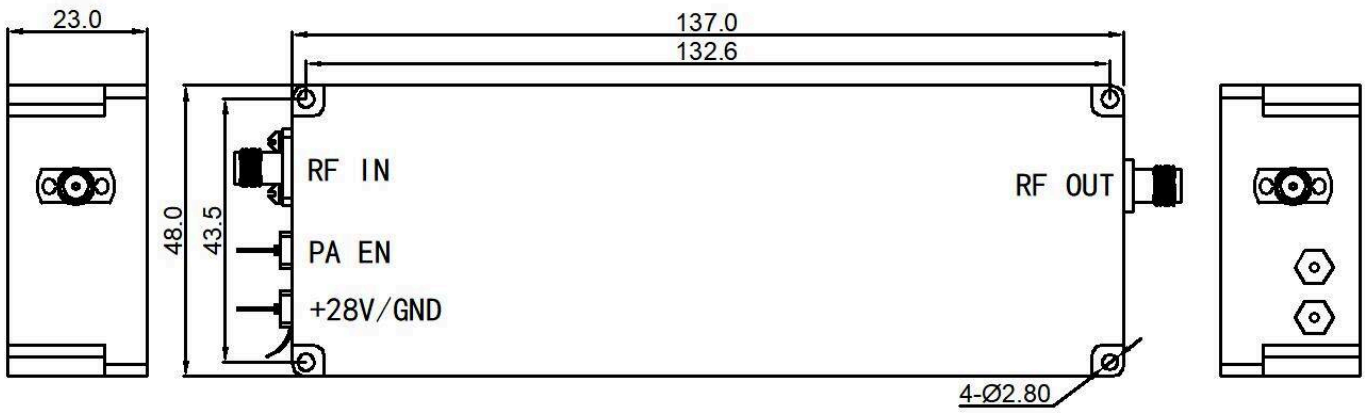
Especificaciones eléctricas

Parámetro	Símbolo	Mínimo	Típico	Máximo	Unidad
Frecuencia de operación	BW	5725	-	5850	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	-	6	-	A
Eficiencia de potencia añadida	Eff	-	30	-	%
Conector de salida RF	-	-	SMA, hembra	-	-

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones del cuerpo	137 × 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.