Módulo RF de 2400–2485 MHz, salida mínima de 50 W en saturación



El LCPAM-2400-2485-50 amplifica señales de transmisión, navegación y comunicación inalámbrica entre 2400 y 2485 MHz. La potencia de salida en saturación es de 50 W como mínimo, con una ganancia típica de 47 dB en saturación.

La documentación indica 28 V DC de tensión típica y 4 A de corriente dinámica típica a 50 W. El plano muestra los conectores SMA hembra, PA EN y los terminales de alimentación. La carcasa de 128×48×23 mm cuenta con cuatro orificios; estas medidas no incluyen los salientes de conectores y terminales.

Especificaciones eléctricas

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

Interfaces

Interfaz	Especificación
Conector RF	SMA hembra
Conexión de habilitación del amplificador	PA EN (Marca PA EN en el plano.)
Identificación de alimentación y masa	+28V/GND (Marca +28V/GND en el plano.)

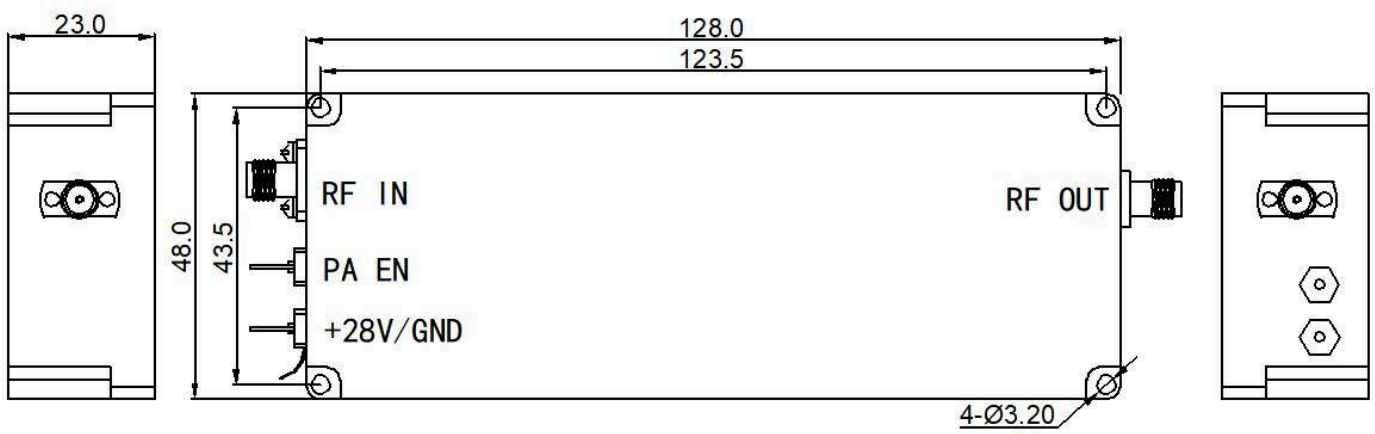
Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones de la carcasa [1]	128 × 48 × 23	mm
Distancia entre centros de los orificios [2]	123.5 × 43.5	mm
Orificios de montaje [3]	4 × Ø3.20	mm

[1] Dimensiones de la carcasa según el plano, sin conectores ni terminales salientes.

[2] Distancias entre centros indicadas en el plano.

[3] Cuatro orificios indicados en el plano.



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.