مضخم قدرة RF 2400–2485 MHz، حد أدنى 50 W، إصدار A



يغطي إصدار A نطاق 2400–2485 MHz بقدرة خرج لا تقل عن 50 W وكسب نموذجي 47 dB. التيار الديناميكي النموذجي 4 A عند 50 W، وفعالية إضافة القدرة النموذجية 40%.

الخرج SMA بمعاوقة 50 Ω والتغذية النموذجية 28 VDC. يسجل المصدر توافقيات نموذجية 25 dBc– عند 50 W؛ يوفر الرسم الميكانيكي الأصلي مرجعًا لشكل الوحدة.

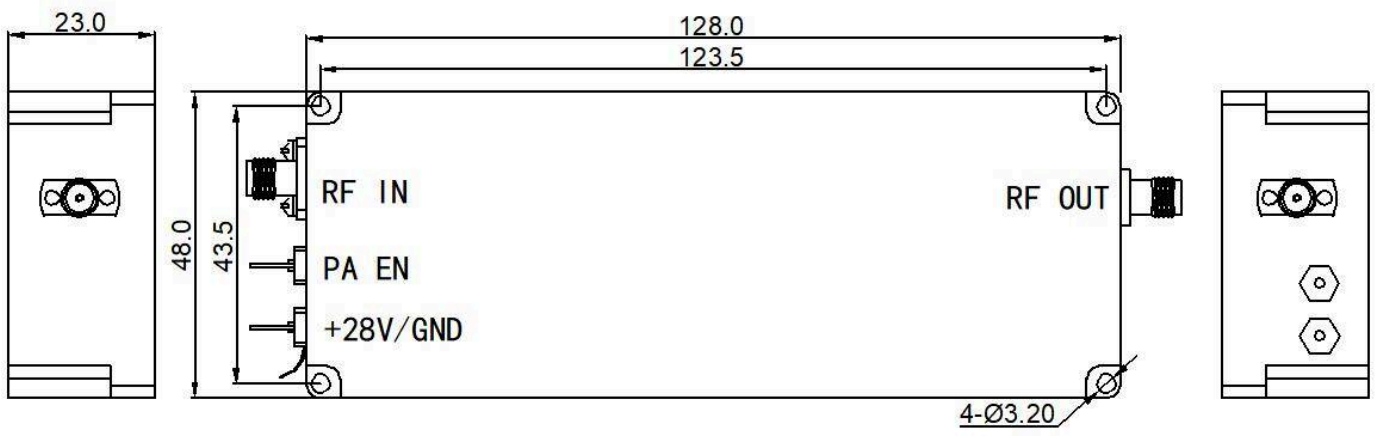
المواصفات الكهربائية

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
تردد التشغيل	BW	2400	-	2485	MHz
قدرة خرج RF @ PSAT	PSAT	50	-	-	W
كسب القدرة @ PSAT	Gp	-	47	-	dB
التوافقيات عند 50 W	H	-	-25	-	dBc
معاوقة الخرج	Impedance	-	50	-	Ω
جهد التشغيل	VDC	-	28	-	VDC
التيار أثناء التشغيل @ 50W	IDD	-	4	-	A
كفاءة القدرة المضافة	Eff	-	40	-	%
موصل خرج RF	-	-	أنثى ,SMA	-	-

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الجسم	128 × 48 × 23 mm (أبعاد الجسم مستخلصة من خطوط الأبعاد في الرسم الميكانيكي الأصلي، دون بروزات موصلات RF ودبابيس DC والتحكم. راجع الرسم الأصلي للبروزات التي يجب مراعاتها عند التركيب.)	mm

مخطط الأبعاد الميكانيكية



ملاحظة حول المستند

قد تخضع المواصفات للمراجعة. قبل اعتماد التصميم، تأكد من LCRF من مراجعة المستند الحالية والمتطلبات الخاصة بالمنتج. يحدد عرض السعر المعتمد ووثائق الطلب التكوين المورّد.