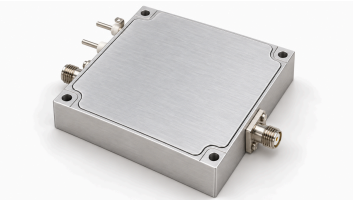
مصدر إشارات تداخل RF ممسوحة 2000–8000 MHz، حد أدنى 20 W



يحدد الجدول الكهربائي نطاق 2000–8000 MHz وقدرة خرج لا تقل عن 20 W لهذه الوحدة ذات مولد المسح الترددي المدمج. التيار الديناميكي النموذجي 4 A عند خرج 20 W.

التغذية النموذجية 28 VDC، والخرج SMA بمعاوقة 50 Ω. يحدد دخل EN تشغيل الوحدة عند 3.3 V أو 5 V وإيقافها عند 0 V؛ يُعرض الشكل الميكانيكي الأصلي مرجعًا للتركيب.

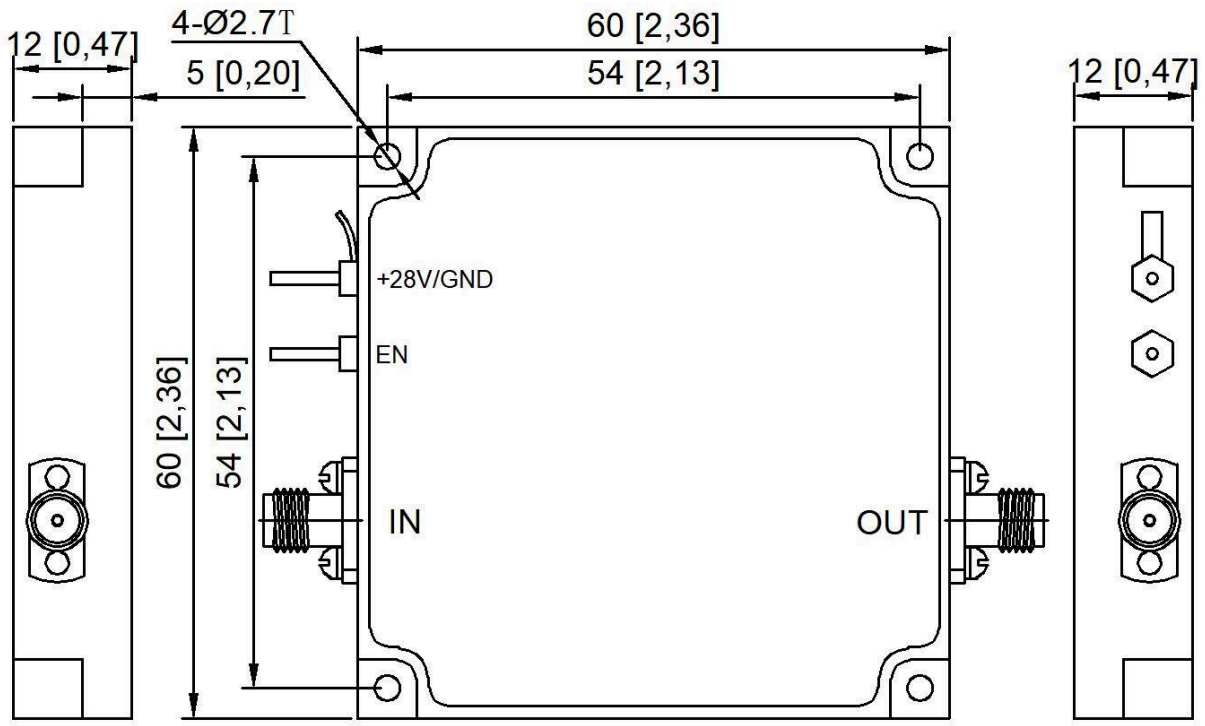
المواصفات الكهربائية

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
تردد التشغيل	BW	2000	-	8000	MHz
قدرة خرج RF @ PSAT	PSAT	20	-	-	W
معاوقة الخرج	Impedance	-	50	-	Ω
جهد التشغيل	VDC	-	28	-	VDC
التيار أثناء التشغيل @ 20W	IDD	-	4	-	A
كفاءة القدرة المضافة	Eff	-	30	-	%
موصل خرج RF	-	-	أنثى, SMA	-	-

واجهات التغذية والتحكم

رقم الطرف	الوصف	المواصفة
-	تغذية موجبة / الأرضي	+28 VDC / الأرضي
-	التمكين	EN = 3.3 V / 5 V → تشغيل; EN = 0 V → إيقاف

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.