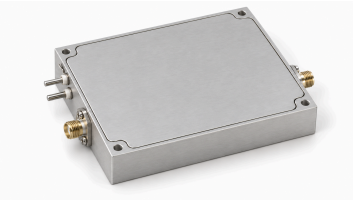
مصدر إشارات تداخل RF ممسوحة 1000–5000 MHz، حد أدنى 20 W، إصدار B



يوفر إصدار B مولد مسح ترددي مدمجًا لإنتاج RF مباشرة على 1000–5000 MHz. الخرج المشبع أدنى 20 W ونموذجي 25 W، والكسب المسجل في الجدول لا يقل عن 43 dB.

التغذية النموذجية 28 VDC، والتيار الديناميكي النموذجي 3.5 A عند 25 W. يحدد المصدر خرج SMA بمعاوقة 50 Ω وتمكينًا عند 3.3 V أو 5 V وإيقافًا عند 0 V.

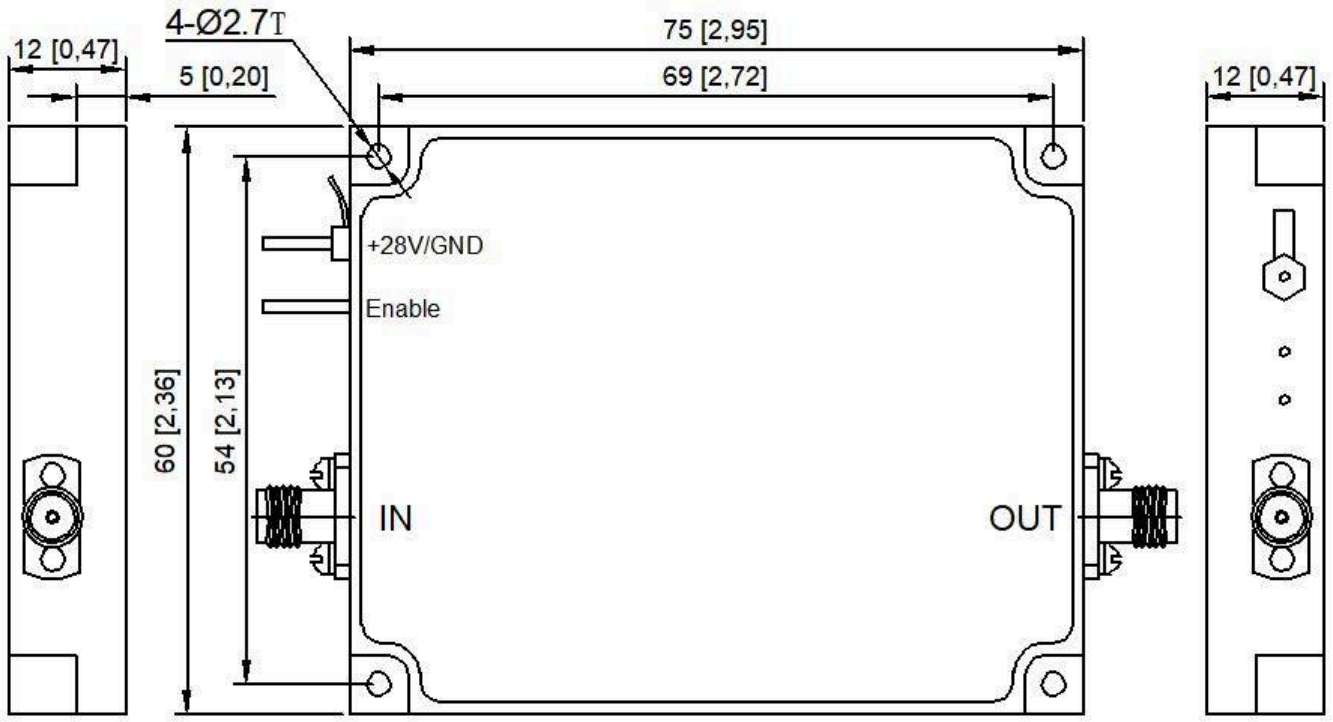
المواصفات الكهربائية

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
تردد التشغيل	BW	1000	-	5000	MHz
قدرة خرج RF @ PSAT	PSAT	20	25	-	W
كسب القدرة @ PSAT	Gp	43	-	-	dB
التوافقيات عند 25 W	H	-	-12	-	dBc
معاوقة الخرج	Impedance	-	50	-	Ω
جهد التشغيل	VDC	-	28	-	VDC
التيار أثناء التشغيل @ 25W	IDD	-	3.5	-	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	3.3 V / 5 V → EN = تشغيل; 0 V → EN = 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.