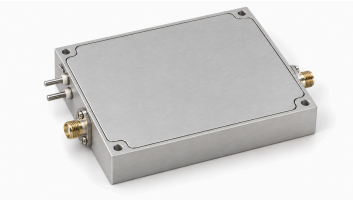
مصدر إشارات تداخل RF ممسوحة 2000–6000 MHz، حد أدنى 20 W، إصدار B



ينتج إصدار B إشارات RF ممسوحة مباشرة باستخدام مولد ترددي مدمج على 2000–6000 MHz. الخرج المشبع أدنى 20 W ونموذجي 25 W؛ الكسب الأدنى 43 dB والتوافقيات النموذجية 12 dBc– عند 25 W.

الخرج SMA ومعاوقته 50 Ω؛ التغذية النموذجية 28 VDC والتيار الديناميكي النموذجي 3.5 A عند 25 W. يشغّل دخل EN الوحدة عند 3.3 V أو5 V ويوقفها عند 0 V.

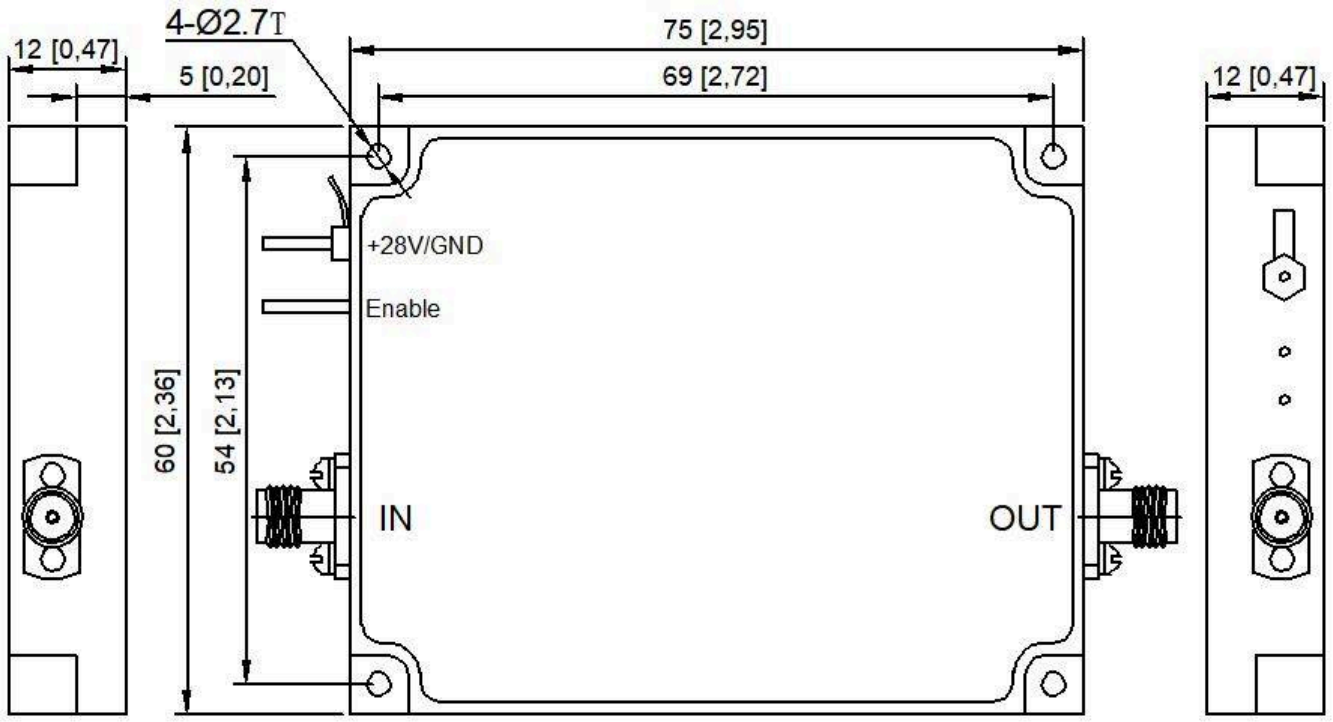
المواصفات الكهربائية

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
تردد التشغيل	BW	2000	-	6000	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	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.