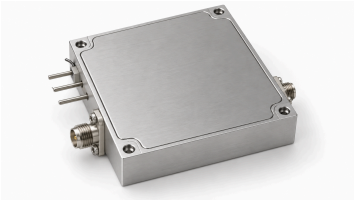
مصدر إشارات تداخل RF ممسوحة 2000–6000 MHz، نموذجي 30 W



ينتج هذا المصدر RF بمسح ترددي مباشرة عبر مولد مدمج في نطاق 2000–6000 MHz. الخرج المشبع أدنى 20 W ونموذجي 30 W، والتيار الديناميكي النموذجي 3.5 A عند 30 W.

الكسب الأدنى المسجل 43 dB؛ الخرج SMA ومعاوقته 50 Ω والتغذية النموذجية 28 VDC. تشمل الواجهة EN عند 3.3 V أو 5 V وخرج حرارة 750 mV عند 25 °C بمعدل 10 mV/°C.

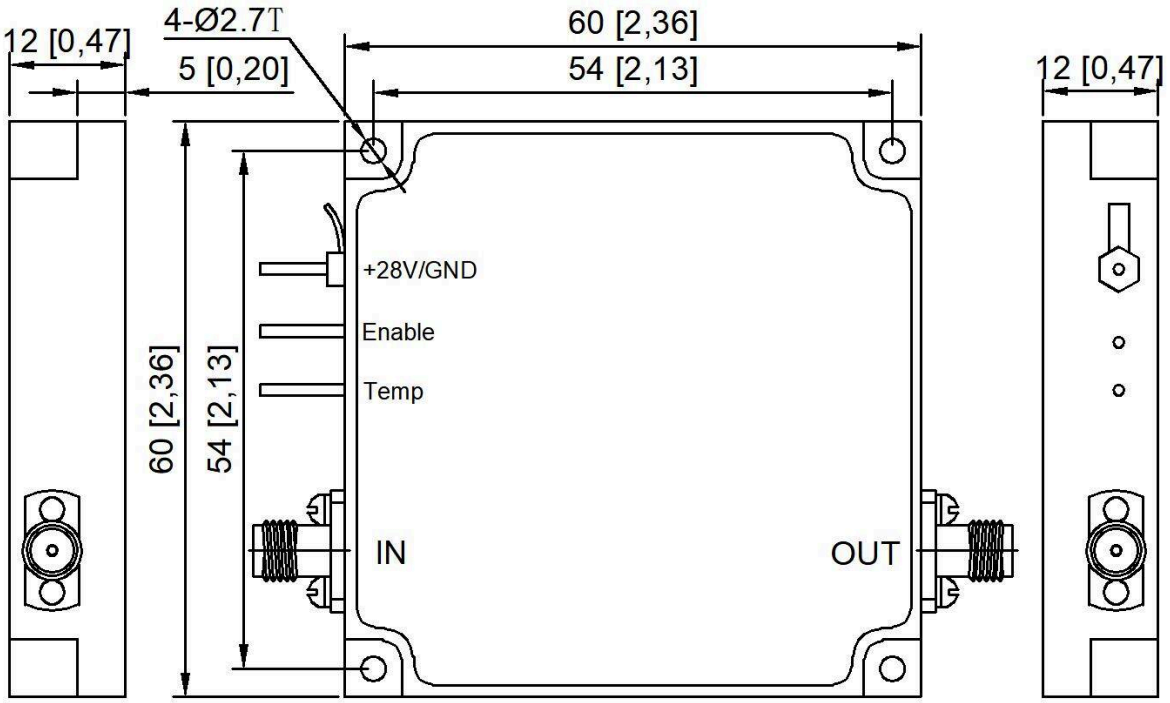
المواصفات الكهربائية

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
تردد التشغيل	BW	2000	-	6000	MHz
قدرة خرج RF @ PSAT	PSAT	20	30	-	W
كسب القدرة @ PSAT	Gp	43	-	-	dB
معاوقة الخرج	Impedance	-	50	-	Ω
جهد التشغيل	VDC	-	28	-	VDC
التيار أثناء التشغيل @ 30W	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
-	خرج قياس الحرارة	750 mV @25 °C; 10 mV/°C

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.