مصدر إشارات تداخل RF ممسوحة 2000–6000 MHz، نموذجي 25 W



تدمج الوحدة مولد مسح ترددي ينتج خرج RF مباشرة على 2000–6000 MHz. يسجل الجدول خرجًا مشبعًا أدنى 18 W ونموذجي 25 W، وكسبًا أدنى 42.5 dB.

التيار الديناميكي النموذجي 3.5 A عند 25 W، والتغذية النموذجية 28 VDC مع خرج SMA بمعاوقة 50 Ω. يتيح المصدر تمكين EN عند 3.3 V أو 5 V، وقياس حرارة مرجعه 750 mV عند 25 °C بمعدل 10 mV/°C.

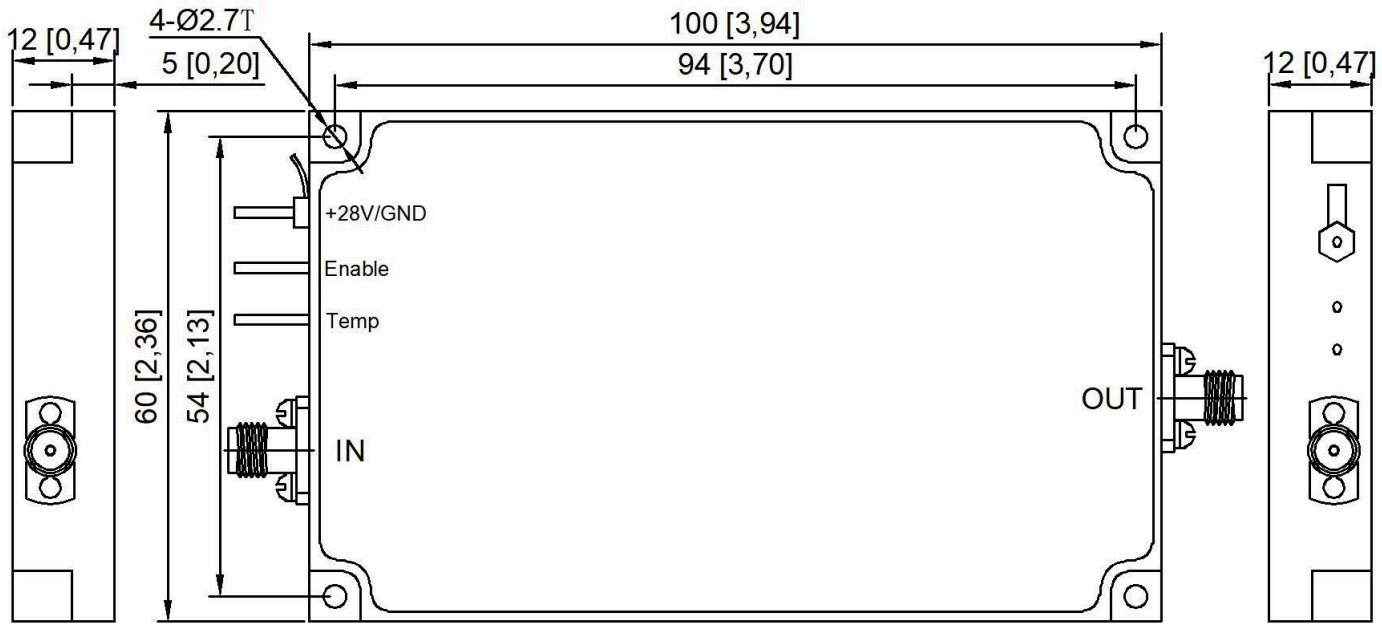
المواصفات الكهربائية

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
تردد التشغيل	BW	2000	-	6000	MHz
قدرة خرج RF @ PSAT	PSAT	18	25	-	W
كسب القدرة @ PSAT	Gp	42.5	-	-	dB
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
-	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.