مصدر إشارات تداخل RF ممسوحة 1000–5000 MHz، نموذجي 25 W، إصدار A



يدمج إصدار A مولد إشارة بمسح ترددي لإنتاج خرج RF مباشرة على 1000–5000 MHz. قدرة الخرج المشبعة أدنى 18 W ونموذجية 25 W؛ التيار الديناميكي النموذجي A 3.5 عند 25 W.

خرج RF من نوع SMA ومعاوقته 50 Ω، والتغذية النموذجية 28 VDC. التمكين عند 3.3 V أو 5 V والإيقاف عند 0 V؛ خرج قياس الحرارة مرجعه 750 mV عند 25 °C ومعدله 10 mV/°C.

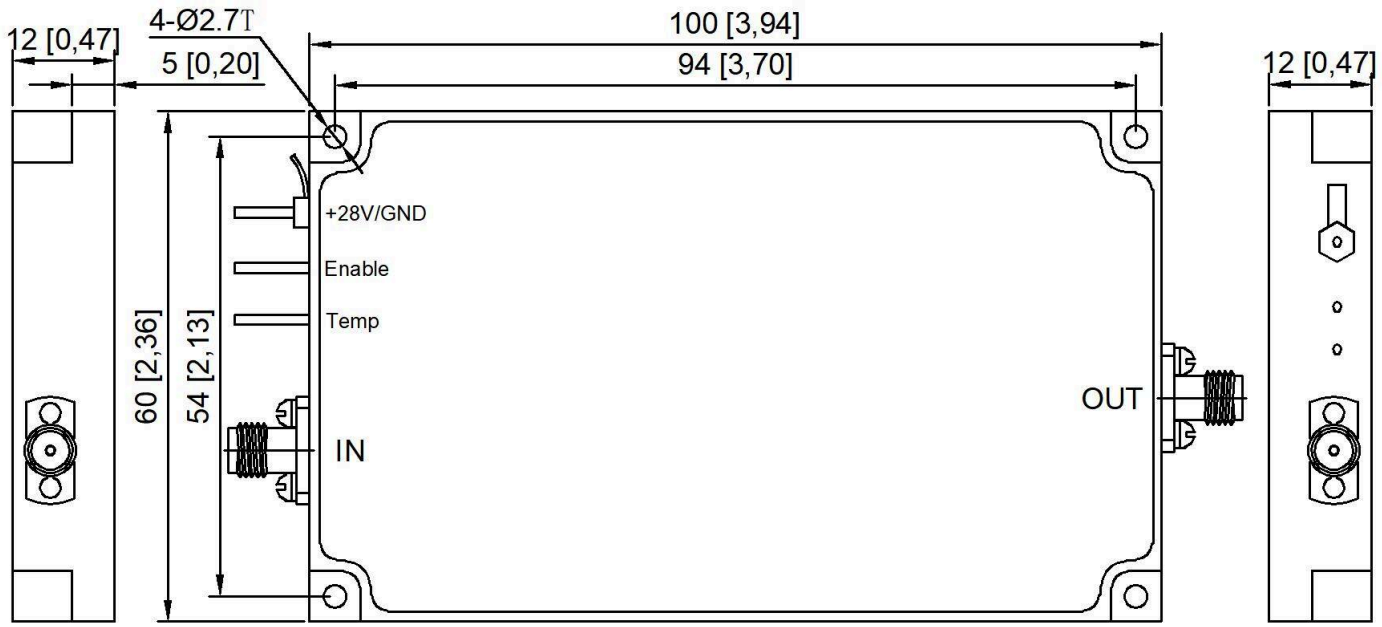
المواصفات الكهربائية

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
تردد التشغيل	BW	1000	-	5000	MHz
قدرة خرج RF @ PSAT	PSAT	18	25	-	W
كسب القدرة @ PSAT	Gp	42.5	-	-	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
-	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.