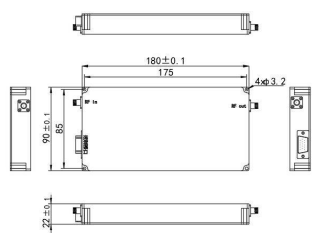


مضخم قدرة RF 1000-6000 MHz، نموذجي 50 W

يوفر هذا المضخم خرجًا مشبعًا نموذجيًا 50 W على 1000-6000 MHz، وكسب إشارة صغيرة نموذجيًا 49 dB. قمع التوافقيات النموذجي 10 dBc، وقمع الإشارات الطفيلية أدنى 65 dBc ونموذجي 70 dBc.



المواصفات الكهربائية

المعامل	الرمز	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
تردد التشغيل	BW	1000	-	6000	MHz
قدرة خرج RF	Psat	-	50	-	W
كسب القدرة	G	-	49	-	dB
استواء كسب القدرة	ΔG	-	±2	-	dB
VSWR الدخل	VSWR	-	-	2.0:1	-
قمع التوافقيات	H	-	10	-	dBc
قمع الإشارات الطفيلية	Spur	65	70	-	dBc
جهد التشغيل	VDC	-	28	-	V
استهلاك التيار	I	-	5	-	A

المراقبة والحماية

المعامل	الموصوفة
حماية عكس القطبية	مدمج
حماية من فرط قيادة الدخل	مدمج
الحماية من ارتفاع الحرارة	85 °C → إيقاف التشغيل (الحد الأقصى)
الحماية من زيادة التيار	مدمج

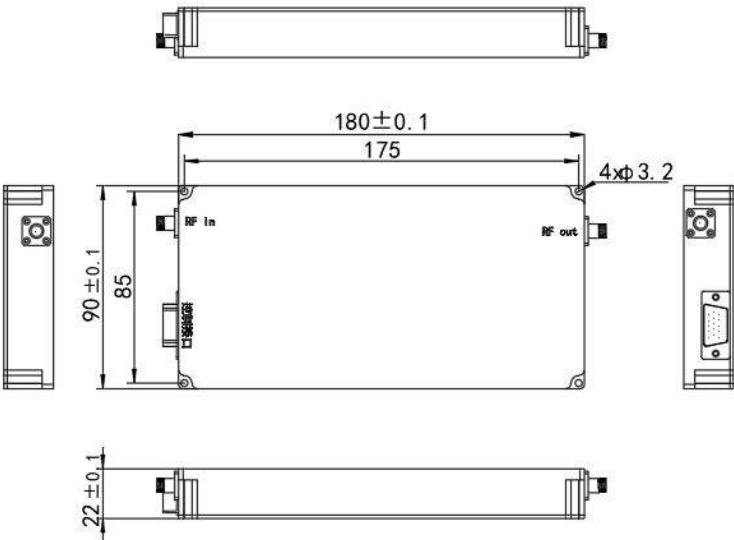
المواصفات الميكانيكية والبيئية

المعامل	القيمة	الوحدة
موصل دخل RF	SMA أنثى	-
موصل خرج RF	SMA أنثى	-
موصل التغذية والتحكم	D-Sub 15 (3 × 5)	-
الأبعاد	180 × 90 × 22 mm (باستثناء الموصلات)	-
الوزن	≤1 kg	-
درجة حرارة التشغيل	-25 °C–+50 °C	-

المواصفات الميكانيكية والبيئية

المعامل	القيمة	الوحدة
درجة حرارة التخزين	-30 °C-+75 °C	-
الرطوبة النسبية (دون تكاثف)	90%≤; دون تكاثف	-

مخطط الأبعاد الميكانيكية



جميع الأبعاد بوحدة [mm].

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 المورد.