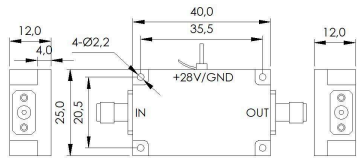


مضخم منخفض الضوضاء 70-6000 MHz مع محدد دخل

كسب 30-33 dB، ضوضاء أقصاها 3 dB وتغذية 10-36 V.



المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
تردد التشغيل	70-6000	MHz	-
الكسب	30-33	dB	-
قدرة الخرج المشبعة (Psat)	≤8	dBm	خرج التشبع Psat، وليس P1dB أو خرجاً خطياً مضموناً. الحد الأقصى: 8 dBm.
S11 للدخل، بالقيمة ذات الإشارة في المصدر	≤-10	dB	يُحفظ تمثيل S11 السالب دون تحويله إلى فقد إرجاع موجب. الحد الأقصى: -10 dB.
ممانعة الدخل والخرج	50	Ω	القيمة النموذجية: 50 Ω.
جهد التغذية	10 / 28 / 36	VDC	القيمة النموذجية: 28 VDC.
التيار أثناء التشغيل	0.06	A	القيمة النموذجية: 0.06 A.
معامل الضوضاء	≤3	dB	الحد الأقصى: 3 dB.
محدد الدخل	مدمج	-	-

الحدود القصوى المطلقة

المعامل	القيمة	الوحدة
أقصى جهد تغذية مطلق	≤36 (حد أقصى مطلق؛ التشغيل المستمر أو الأداء عند هذا الحد غير مثبت. الحد الأقصى: 36 VDC.)	VDC
أقصى قدرة دخل مطلقة	≤35 (حد أقصى مطلق؛ التشغيل المستمر أو الأداء عند هذا الحد غير مثبت. الحد الأقصى: 35 dBm.)	dBm
درجة حرارة التشغيل	-45-+70	°C
درجة حرارة التخزين	-55-+125	°C

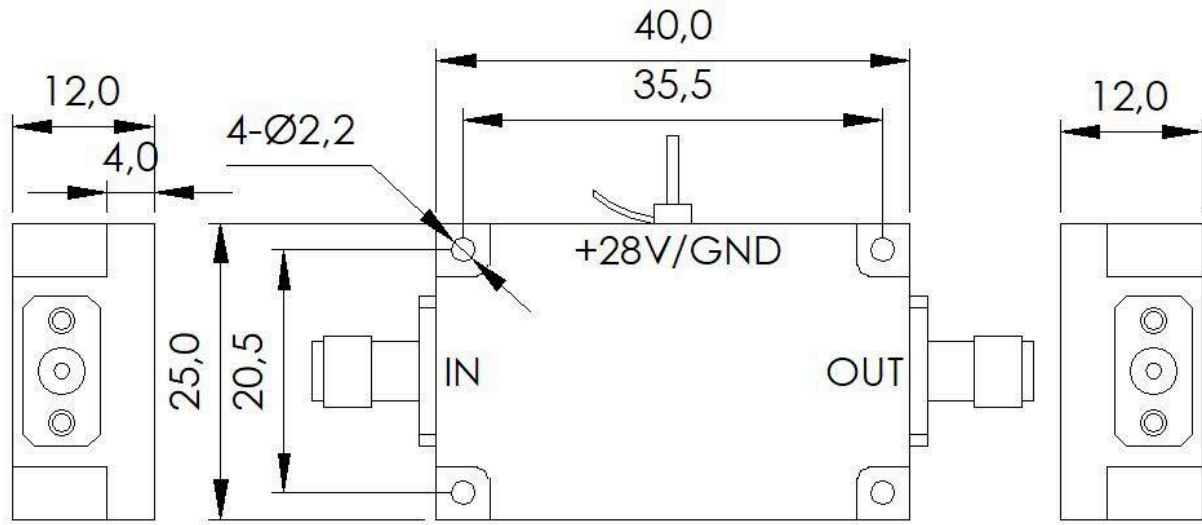
الواجهات والأطراف

المعامل	القيمة	الوحدة
موصل دخل RF	SMA أنثى	-
موصل خرج RF	SMA أنثى	-
واجهة تغذية DC	Φ0.8 (قطر الطرف).	mm
واجهة التأريض	عمود نحاسي مطلي بالذهب	-

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الجسم	40 × 25 × 12	mm
المسافة بين مراكز ثقب التثبيت	35.5 × 20.5	mm
ثقب التثبيت	4 × Ø2.2	mm

مخطط الأبعاد الميكانيكية



جميع الأبعاد بوحدة mm [in].

سجل الإصدار الحالي · 1.0 · 2026-10-08 · الإصدار الأول لبيانات المنتج المعتمدة.

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 المؤرد.