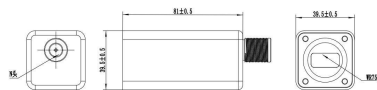


LNB لحزمة Ku عند 10.70-12.75 GHz ومدخل WR-75

تحويل ساتلي إلى IF ضمن 950-2150 MHz بكسب ≥ 60 dB وضوضاء ≤ 0.8 dB وواجهة N
أنثى للـ IF/DC.



المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة
تردد دخل RF	10.70-12.75	GHz
تردد خرج IF	950-2150	MHz
تردد LO الداخلي	9.75 / 10.60	GHz
جهد اختيار LO	13 / 18	V
تردد المرجع الداخلي	10	MHz
كسب التحويل الخافض	≥ 60 (الحد الأدنى: 60 dB)	dB
استواء الكسب عبر 500 MHz	± 2.0 (عرض الحزمة: 500 MHz)	dB
استواء الكسب عبر 40 MHz	± 0.6 (عرض الحزمة: 40 MHz)	dB
تغير الكسب مع الحرارة	± 2	dB
معامل الضوضاء	≤ 0.8 (الحد الأقصى: 0.8 dB)	dB
P1dB الخرج	≥ 10 (الحد الأدنى: 10 dBm)	dBm
شوائب الخرج	≤ -55 (الحد الأقصى: -55 dBc)	dBc
جهد التغذية	10-24	VDC
استهلاك القدرة	2.5 (القيمة النموذجية: 2.5 W)	W

الحدود البيئية

المعامل	القيمة	الوحدة
درجة حرارة التشغيل	-40-+60	°C
الرطوبة النسبية	≤ 100 (الحد الأقصى: 100 % RH)	% RH
درجة الحماية المذكورة في المصدر	IP66 (يذكر المصدر IP66 دون إثبات اكتمال الاعتماد).	-

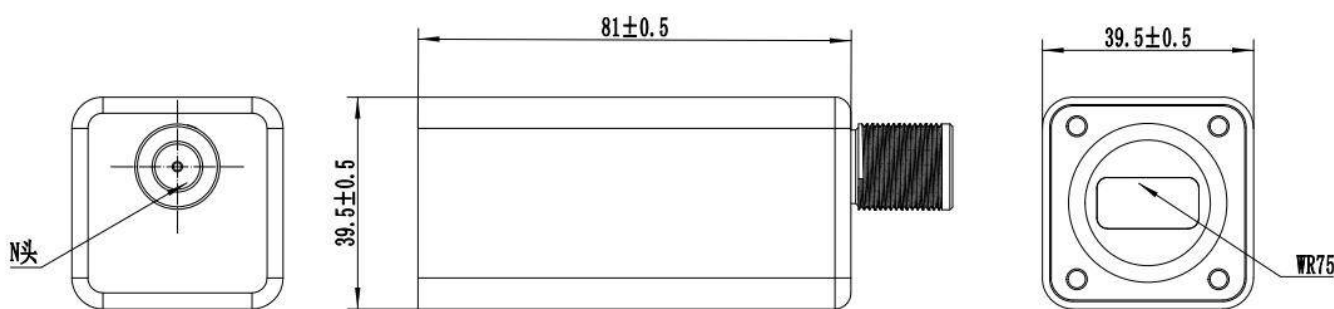
الواجهات والأطراف

المعامل	القيمة	الوحدة
واجهة التغذية	IF (تغذية DC عبر موصل خرج IF.)	-
موصل دخل RF	دليل موجي WR-75	-
موصل خرج IF	N أنثى	-

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
الأبعاد الخارجية	$81 \times 39.5 \times 39.5$	mm
تفاوت الأبعاد	± 0.5	mm
الوزن	≤ 0.3 (الحد الأقصى): 0.3 kg	kg

مخطط الأبعاد الميكانيكية



جميع الأبعاد بوحدة mm [in].

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 المؤد.