مقرن RF ثنائي الاتجاه 0.9–9 GHz باقتران 35 dB نموذجي



يأخذ هذا المقرن عينات الإشارة الأمامية والعكسية عبر 0.9–9 GHz. الاقتران 35 dB نموذجي وفقد الإدراج 0.3 dB كحد أقصى.

تبلغ القدرة المسموح بها 250 W بضمان التصميم. تحدد جداول المنافذ موصلات N-Type للمسار الرئيسي وSMA للمسارين المقترنين، مع غلاف ألمنيوم 6061.

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة
نطاق التردد [1]	0.9–9.0	GHz
فقد الإدراج	≤0.3	dB
الاقتران [2]	33 / 35 / 37	dB
الاتجاهية [3]	10 / 15	dB
VSWR الخط الرئيسي	≤1.5	-
VSWR الخط المقترن	≤1.4	-

[1] الحد الأقصى: 9 GHz.
[2] الحد الأدنى: 33 dB. القيمة النموذجية: 35 dB. الحد الأقصى: 37 dB.
[3] الحد الأدنى: 10 dB. القيمة النموذجية: 15 dB.

المواصفات العامة

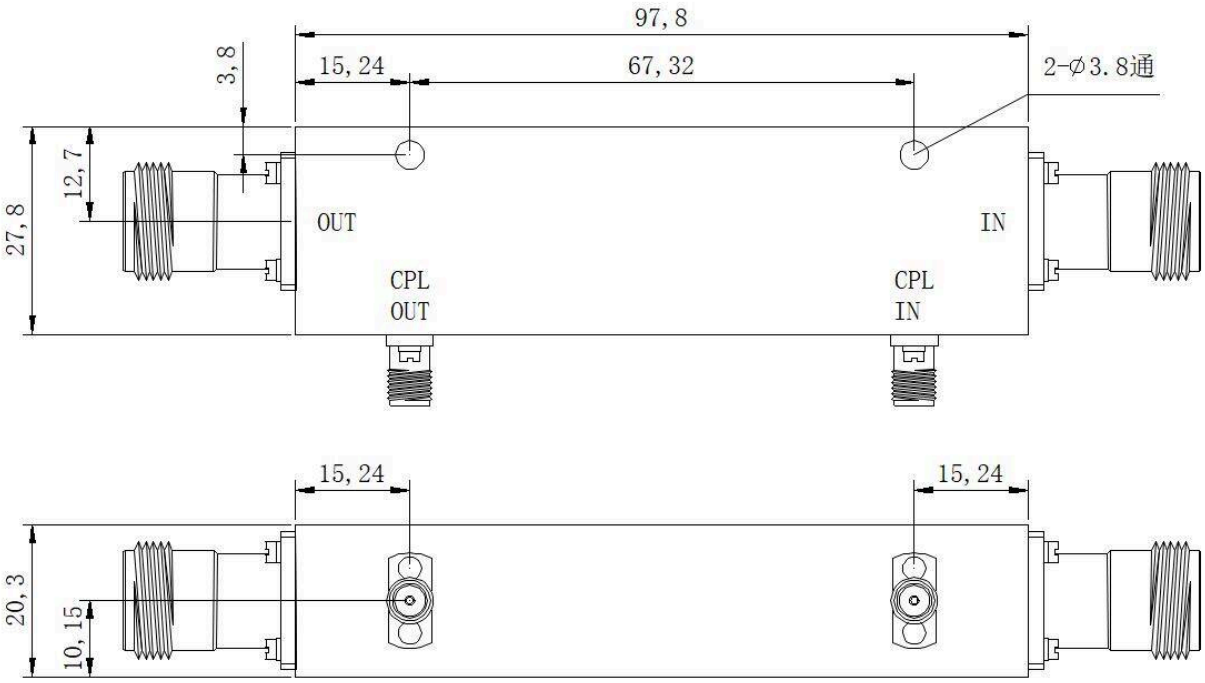
المعامل	القيمة	الوحدة
موصل الخط الرئيسي [1]	N-F / K	-
موصل المنفذ المقترن [1]	SMA-F / K	-
المعاوقة	50	Ω
معالجة السطح	معالجة سطح موصلة	-
القدرة المسموح بها [2]	250	W
مادة الغلاف	ألمنيوم 6061	-
حرارة التشغيل [3]	−40–+70	°C
حرارة التخزين [4]	−55–+85	°C

[1] حُفظت بدائل الموصلات الواردة في المصدر؛ خيار التسليم غير مؤكد.
[2] مضمون بالتصميم.
[3] الحد الأقصى: 70 °C.
[4] الحد الأقصى: 85 °C.

الواجهات والأطراف

الواجهة	المواصفة
موصل الدخل	N-Type
موصل الخرج	N-Type
موصل الدخل المقترن	SMA
موصل الخرج المقترن	SMA

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.