مرشح إيقاف النطاق · 2200–2400 MHz

يمرّر المرشح الإشارة في النطاقين DC–2180 MHz و2420–5000 MHz بفقد إدخال لا يتجاوز 3 dB في أيٍّ منهما. الموصلان على طرف واحد من الهيكل.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق الرفض	2200–2400 MHz
التوهين في نطاق الرفض	≥50 dB (2200–2400 MHz)
نطاق التمرير السفلي	DC–2180 MHz
نطاق التمرير العلوي	2420–5000 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤3 dB (DC–2180 MHz / 2420–5000 MHz)
VSWR في نطاق التمرير	≤1.8 (DC–2180 MHz / 2420–5000 MHz)

القيم التصميمية

المعامل	القيمة
قدرة التحمل	150 W (مضمون بالتصميم)

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

يشترك تكوينا N-K وSMA-K في هذه البيانات المرجعية النموذجية للسلسلة.

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
2150 MHz	-0.42	1.23
2180 MHz	-2.48	1.41
2185 MHz	-5.35	4.78
2190 MHz	-12.65	12.51
2195 MHz	-36.71	22.46
2200 MHz	-76.11	36.25
2250 MHz	-76.54	45.2
2300 MHz	-59.65	43.49
2350 MHz	-58.55	41.48
2400 MHz	-66.47	31.26
2405 MHz	-38.45	27.46
2410 MHz	-13.85	13.68
2415 MHz	-6.25	4.48
2420 MHz	-2.47	1.33

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

يشترك تكوينا N-K وSMA-K في هذه البيانات المرجعية النموذجية للسلسلة.

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
2450 MHz	-0.48	1.16

المواصفات الميكانيكية والواجهات

المعامل	القيمة
موصل RF	N-K
مادة غلاف الموصل	فولاذ مقاوم للصدأ 304
معاوقة RF	50 Ω
تشطيب السطح	طلاء أسود معالج بالفرن
طول الجسم	300 mm
عرض الجسم	72 mm
ارتفاع الهيكل من السطح السفلي للشفة	<55 mm
الطول بين الحافتين الخارجيتين لحافتي التثبيت	320 mm
عدد شقوق التثبيت	4
عرض شق التثبيت	4.5 mm
المسافة بين مركزي قوسي طرفَي الشق	10 mm
المسافة الطولية بين مراكز شقوق التثبيت	310 mm
المسافة العرضية بين مراكز شقوق التثبيت	50 mm
المسافة بين مركزي الموصلين	34 mm
بُعد محور RF عن الحافة العلوية في المنظر الجانبي	10 mm

المناولة والتركيب

يقع موصلا RF على الطرف نفسه من الهيكل. نظّف سطح المنتج دون غمره في سائل التنظيف. إذا تجاوزت درجة حرارة المنتج ككل 125 °C، فاستشر LCRF قبل الطلب.

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.