مرشح إيقاف النطاق · 3300–3500 MHz

يمرّر المرشح الإشارة في النطاقين DC–3280 MHz و3520–7000 MHz بفقد إدخال لا يتجاوز 3 dB في أيٍّ منهما. الموصلان على طرف واحد من الهيكل.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق الرفض	3300–3500 MHz
التوهين في نطاق الرفض	≥60 dB (3300–3500 MHz)
نطاق التمرير السفلي	DC–3280 MHz
نطاق التمرير العلوي	3520–7000 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤3 dB (DC–3280 MHz / 3520–7000 MHz)
VSWR في نطاق التمرير	≤1.8 (DC–3280 MHz / 3520–7000 MHz)

القيم التصميمية

المعامل	القيمة
قدرة التحمل	50 W (مضمون بالتصميم)

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

بيانات مرجعية نموذجية مشتركة بين تكويني الموصل N-K وSMA-K.

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
3250 MHz	-0.48	1.52
3280 MHz	-2.75	1.46
3285 MHz	-9.41	9.32
3290 MHz	-23.66	16.29
3295 MHz	-44.51	24.78
3300 MHz	-86.98	35.58
3360 MHz	-74.11	42.88
3420 MHz	-72.34	44.47
3480 MHz	-68.86	41.3
3500 MHz	-89.65	39.4
3505 MHz	-43.46	25.25
3510 MHz	-21.65	14.97
3515 MHz	-9.65	10.62
3520 MHz	-2.69	1.48

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

بيانات مرجعية نموذجية مشتركة بين تكويني الموصل N-K وSMA-K.

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
3550 MHz	-0.69	1.55

المواصفات الميكانيكية والواجهات

المعامل	القيمة
موصل RF	SMA-K
مادة غلاف الموصل	فولاذ مقاوم للصدأ 304
معاوقة RF	50 Ω
تشطيب السطح	طلاء أسود معالج بالفرن
طول الجسم	300 mm
عرض الجسم	70 mm
الطول بين الحافتين الخارجيتين لحافتي التثبيت	320 mm
تباعد مراكز التثبيت الطولي	310 mm
تباعد مراكز التثبيت العرضي	62 mm
قطر الثقوب النافذة	4.5 mm
عدد الثقوب النافذة	4
المسافة بين مركزي الموصلين	32 mm
سماكة الحافة	3 mm
بُعد محور RF عن الحافة العلوية في المنظر الجانبي	10.5 mm
الارتفاع الكلي	<45 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.