مرشح إيقاف النطاق · 3600–3900 MHz

يمرّر المرشح الإشارة في النطاقين DC–3585 MHz و3915–7000 MHz بفقد إدخال لا يتجاوز 60 dB في أيٍّ منهما. الموصلان على طرف واحد من الهيكل.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق الرفض	3600–3900 MHz
التوهين في نطاق الرفض	≥50 dB (3600–3900 MHz)
نطاق التمرير السفلي	DC–3585 MHz
نطاق التمرير العلوي	3915–7000 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤60 dB (DC–3585 MHz / 3915–7000 MHz)
VSWR في نطاق التمرير	≤3.5 (DC–3585 MHz / 3915–7000 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
3500 MHz	-0.42	1.39
3550 MHz	-0.58	1.55
3585 MHz	-2.96	1.43
3590 MHz	-8.46	10.55
3595 MHz	-41.35	25.17
3600 MHz	-68.96	42.88
3650 MHz	-59.50	46.26
3750 MHz	-70.22	39.77
3850 MHz	-72.83	32.46
3900 MHz	-69.78	41.6
3905 MHz	-42.44	27.37
3910 MHz	-8.85	11.44
3915 MHz	-3.14	1.45
3950 MHz	-0.63	1.38

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

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

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
4000 MHz	-0.48	1.44

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.