مرشح رفض نطاق · 758–788 MHz

يمتد نطاقا المرور عبر DC–728 MHz وMHz 818–3000، بفقد إدخال لا يتجاوز 2. dB قدرة تحمّل الطاقة المضمونة بالتصميم 50 W، والجسم بأبعاد 30 × 201 mm مطلي بالأسود المعالج حراريًا.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق الرفض	758–788 MHz
التوهين في نطاق الرفض	≥50 dB (758–788 MHz)
نطاق التمرير السفلي	DC–728 MHz
نطاق التمرير العلوي	818–3000 MHz
فقد الإدخال في نطاقي التمرير	≤2 dB (DC–728 MHz; 818–3000 MHz)
VSWR في نطاقي التمرير	≤1.8 (DC–728 MHz; 818–3000 MHz)

القيم التصميمية

المعامل	القيمة
قدرة التحمل	50 W (مضمون بالتصميم)
درجة حرارة التشغيل	−10…+50 °C (مضمون بالتصميم)

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

تتشارك عدة تكوينات للموصلات هذه البيانات النموذجية. لم تُؤكَّد قياسات مستقلة لكل تكوين.

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
700 MHz	-0.27	1.54
728 MHz	-1.68	1.33
738 MHz	-3.36	3.38
748 MHz	-12.71	14.77
758 MHz	-73.79	38.57
760 MHz	-66.81	45.1
768 MHz	-66.48	43.02
770 MHz	-72.51	45.79
778 MHz	-66.39	33.39
780 MHz	-53.65	44.22
788 MHz	-61.75	41.51
798 MHz	-14.12	15.15
808 MHz	-3.65	4.02

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

تتشارك عدة تكوينات للموصلات هذه البيانات النموذجية. لم تُؤكَّد قياسات مستقلة لكل تكوين.

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
818 MHz	-1.72	1.38
850 MHz	-0.33	1.06

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	201 mm
عرض الجسم	30 mm
ارتفاع الجسم	18 mm
تباعد مراكز التثبيت الطولي	195 mm
تباعد مراكز التثبيت العرضي	24 mm
عمق القلاوظ	6 mm
بُعد محور RF عن الحافة السفلية في المنظر الجانبي	9 mm
المسافة من جانب الجسم إلى محور الموصل	15 mm
قلاوظ التثبيت	4 × M2.5

المناولة والتركيب

يقع موصلا RF عند طرفين متقابلين 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.