مرشح رفض نطاق · 788–798 MHz

نطاقا التمرير DC–758 MHz و828–3300 MHz، بفقد إدخال أقصاه 2 dB. قدرة 50 W والتشغيل ضمن −10…+50 °C مضمونان بالتصميم. الجسم بأبعاد 18 × 30 × 201 mm.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق الرفض	788–798 MHz
التوهين في نطاق الرفض	≥50 dB (788–798 MHz)
نطاق التمرير السفلي	DC–758 MHz
نطاق التمرير العلوي	828–3300 MHz
فقد الإدخال في نطاقي التمرير	≤2 dB (DC–758 MHz; 828–3300 MHz)
VSWR في نطاقي التمرير	≤1.8 (DC–758 MHz; 828–3300 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
725 MHz	-0.24	1.54
758 MHz	-1.76	1.31
768 MHz	-3.24	3.66
778 MHz	-10.85	11.79
788 MHz	-76.96	46.06
790 MHz	-56.78	47.09
792 MHz	-61.92	39.04
793 MHz	-80.05	44.37
794 MHz	-56.09	46.17
796 MHz	-67.56	48.27
798 MHz	-70.68	35.64
808 MHz	-10.66	13.57
818 MHz	-3.18	3.97

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

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

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
828 MHz	-1.69	1.26
850 MHz	-0.33	1.16

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

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.