مرشح رفض نطاق · 746–756 MHz

فقد الإدخال لا يتجاوز 2 dB في DC–716 MHz وMHz 786–3000. قدرة تحمّل الطاقة 50 W ومجال حرارة التشغيل ...10– +50 °C مضمونان بالتصميم.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق الرفض	746–756 MHz
التوهين في نطاق الرفض	≥50 dB (746–756 MHz)
نطاق التمرير السفلي	DC–716 MHz
نطاق التمرير العلوي	786–3000 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤2 dB (DC–716 MHz; 786–3000 MHz)
VSWR في نطاق التمرير	≤1.8 (DC–716 MHz; 786–3000 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
675 MHz	-0.24	1.35
716 MHz	-1.85	1.41
726 MHz	-3.36	2.63
736 MHz	-11.74	12.47
746 MHz	-75.06	44.56
748 MHz	-73.66	45.77
750 MHz	-73.11	41.37
751 MHz	-72.04	39.86
752 MHz	-60.59	39.02
754 MHz	-61.89	47.07
756 MHz	-79.91	31.74
766 MHz	-12.63	13.75
776 MHz	-3.25	2.85

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

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

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
786 MHz	-1.86	1.35
825 MHz	-0.35	1.25

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
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.