مرشح رفض نطاق · 869–894 MHz

لا يتجاوز فقد الإدخال 2 dB في DC–839 MHz و924–3500 MHz. الجسم مطلي بالأسود المعالج بالفرن وأبعاده 201 × 30 × 18 mm، ونطاق تشغيله 50+ °C…10− مضمون بالتصميم.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق الرفض	869–894 MHz
التوهين في نطاق الرفض	≥50 dB (869–894 MHz)
نطاق التمرير السفلي	DC–839 MHz
نطاق التمرير العلوي	924–3500 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤2 dB (DC–839 MHz; 924–3500 MHz)
VSWR في نطاق التمرير	≤1.8 (DC–839 MHz; 924–3500 MHz)

القيم التصميمية

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

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

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

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
800 MHz	-0.26	1.44
839 MHz	-1.67	1.27
849 MHz	-3.18	4.25
859 MHz	-9.13	11.84
869 MHz	-79.22	33.26
873 MHz	-63.27	34.33
877 MHz	-64.97	31.96
881 MHz	-60.65	41.93
885 MHz	-63.10	46.16
889 MHz	-80.73	35.4
894 MHz	-76.79	32.67
904 MHz	-9.65	12.77
914 MHz	-2.78	3.96

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

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

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
924 MHz	-1.66	1.31
950 MHz	-0.37	1.44

المواصفات الميكانيكية والواجهات

المعامل	القيمة
موصل RF	SMA-K
معاوقة RF	50 Ω
مادة غلاف الموصل	فولاذ مقاوم للصدأ 304
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 الملولبة	4
مقاس 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.