# مرشح رفض نطاق · 869–894 MHz

لا يتجاوز فقد الإدخال 2 dB في DC–839 MHz وMHz 924–3500. الجسم مطلي بالرمادي المعالج بالفرن وأبعاده 18 mm × 30 × 201، وله أربعة ثقوب تثبيت ملولبة M2.5 بعمق 6 mm.

## 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 | −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 |
|---|---|---|
| 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 | N-K |
| معاوقة RF | 50 Ω |
| مادة غلاف الموصل | فولاذ مقاوم للصدأ 304 |
| تشطيب السطح | طلاء رمادي معالج بالحرارة |
| 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.