## مرشح رفض نطاق · 791–821 MHz

فقد الإدخال لا يتجاوز 2 dB في DC–761 MHz و851–3300 MHz. قدرة 50 W مضمونة بالتصميم. الجسم 18 mm × 30 × 201 ويحتوي على أربعة ثقوب تثبيت M2.5 بعمق 6 mm لكل منها.

## أداء الترددات الراديوية

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| نطاق الرفض | 791–821 MHz |
| التوهين في نطاق الرفض | ≥50 dB (791–821 MHz) |
| نطاق التمرير السفلي | DC–761 MHz |
| نطاق التمرير العلوي | 851–3300 MHz |
| فقد الإدخال في نطاق التمرير | ≤2 dB (DC–761 MHz; 851–3300 MHz) |
| VSWR في نطاق التمرير | ≤1.8 (DC–761 MHz; 851–3300 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 | -0.28 | 1.42 |
| 761 MHz | -1.65 | 1.34 |
| 771 MHz | -2.96 | 3.25 |
| 781 MHz | -9.43 | 10.88 |
| 791 MHz | -67.99 | 38.22 |
| 795 MHz | -63.03 | 38.44 |
| 801 MHz | -56.44 | 37.6 |
| 805 MHz | -56.17 | 44.18 |
| 811 MHz | -68.74 | 40.13 |
| 815 MHz | -74.53 | 38.01 |
| 821 MHz | -78.71 | 33.48 |
| 831 MHz | -9.79 | 12.03 |
| 841 MHz | -3.06 | 3.31 |

## بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

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

| المعامل | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 851 MHz | -1.71 | 1.28 |
| 875 MHz | -0.35 | 1.43 |

## المواصفات الميكانيكية والواجهات

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| موصل RF | N-K |
| مادة غلاف الموصل | فولاذ مقاوم للصدأ 304 |
| معاوقة RF | 50 Ω |
| 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 | 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.