# مرشح رفض نطاق · 824–835 MHz

فقد الإدخال محدود بحد أقصى 2 dB في DC–794 MHz وMHz 865–3500. قدرة التحمل 50 W ونطاق التشغيل 50+ °C...10– مضمونان بالتصميم. الجسم مطلي بالرمادي ومعالج بالحرارة، وأبعاده 18 mm × 30 × 201.

## أداء الترددات الراديوية

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| نطاق الرفض | 824–835 MHz |
| التوهين في نطاق الرفض | ≥50 dB (824–835 MHz) |
| نطاق التمرير السفلي | DC–794 MHz |
| نطاق التمرير العلوي | 865–3500 MHz |
| فقد الإدخال في نطاق التمرير | ≤2 dB (DC–794 MHz; 865–3500 MHz) |
| VSWR في نطاق التمرير | ≤1.8 (DC–794 MHz; 865–3500 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 |
|---|---|---|
| 750 MHz | -0.33 | 1.54 |
| 794 MHz | -1.69 | 1.27 |
| 804 MHz | -3.34 | 3.93 |
| 814 MHz | -11.76 | 13.87 |
| 824 MHz | -72.63 | 42.8 |
| 826 MHz | -59.27 | 32.95 |
| 828 MHz | -63.30 | 32.25 |
| 830 MHz | -67.87 | 32.81 |
| 832 MHz | -75.18 | 45.64 |
| 834 MHz | -78.37 | 37.31 |
| 835 MHz | -74.21 | 30.43 |
| 845 MHz | -12.84 | 12.79 |
| 855 MHz | -3.55 | 4.34 |

## بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

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

| المعامل | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 865 MHz | -1.78 | 1.33 |
| 900 MHz | -0.39 | 1.51 |

## 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.