مرشح رفض نطاق · 832–862 MHz

نطاقا التمرير DC–802 MHz و892–3500 MHz بفقد إدخال ≤2 dB. أبعاد الجسم 18 mm × 30 × 201.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق الرفض	832–862 MHz
التوهين في نطاق الرفض	≥50 dB (832–862 MHz)
نطاق التمرير السفلي	DC–802 MHz
نطاق التمرير العلوي	892–3500 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤2 dB (DC–802 MHz; 892–3500 MHz)
VSWR في نطاق التمرير	≤1.8 (DC–802 MHz; 892–3500 MHz)

القيم التصميمية

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

قياسات نموذجية

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
750 MHz	-0.29	1.25
802 MHz	-1.83	1.23
812 MHz	-3.23	2.66
822 MHz	-10.76	10.46
832 MHz	-75.15	43.2
836 MHz	-59.70	35.97
840 MHz	-55.55	36.08
850 MHz	-77.21	39.49
856 MHz	-57.60	37.51
860 MHz	-62.33	30.05
862 MHz	-71.89	34.4
872 MHz	-11.44	11.53
882 MHz	-3.18	2.92
892 MHz	-1.79	1.29

قياسات نموذجية

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
950 MHz	-0.39	1.3

المواصفات الميكانيكية والواجهات

المعامل	القيمة
موصل RF	N-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.