مرشح رفض نطاق · 892.5–902.5 MHz

لا تتجاوز خسارة الإدخال 2 dB ضمن DC–862.5 MHz وMHz 932.5–3500. لا يتجاوز VSWR في نطاق التمرير 1.8، وأبعاد الجسم 201 × 18 mm × 30.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق الرفض	892.5–902.5 MHz
التوهين في نطاق الرفض	≥50 dB (892.5–902.5 MHz)
نطاق التمرير السفلي	DC–862.5 MHz
نطاق التمرير العلوي	932.5–3500 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤2 dB (DC–862.5 MHz; 932.5–3500 MHz)
VSWR في نطاق التمرير	≤1.8 (DC–862.5 MHz; 932.5–3500 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
850 MHz	-0.27	1.16
862.5 MHz	-1.66	1.33
872.5 MHz	-3.03	3.15
882.5 MHz	-9.78	11.42
892.5 MHz	-72.42	43.47
894.5 MHz	-77.08	37.9
896.5 MHz	-75.04	40.47
897.5 MHz	-65.94	33.43
898.5 MHz	-74.82	36.37
900.5 MHz	-67.74	42.96
902.5 MHz	-76.39	30.5
912.5 MHz	-10.35	13.51
922.5 MHz	-3.17	2.84

قياسات نموذجية

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
932.5 MHz	-1.68	1.27
950 MHz	-0.36	1.5

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.