مرشح رفض نطاق · 860–875 MHz

لا يتجاوز فقد الإدخال 2 dB في DC–830 MHz و905–3500 MHz. أبعاد الجسم 201 × 30 × 18 mm، ويستخدم أربعة ثقوب تثبيت ملولبة M2.5 بعمق 6 mm.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق الرفض	860–875 MHz
التوهين في نطاق الرفض	≥50 dB (860–875 MHz)
نطاق التمرير السفلي	DC–830 MHz
نطاق التمرير العلوي	905–3500 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤2 dB (DC–830 MHz; 905–3500 MHz)
VSWR في نطاق التمرير	≤1.8 (DC–830 MHz; 905–3500 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
800 MHz	-0.28	1.52
830 MHz	-1.66	1.33
840 MHz	-3.41	3.76
850 MHz	-11.75	13.25
860 MHz	-88.29	41.09
862 MHz	-65.14	36.73
866 MHz	-65.49	38.64
868 MHz	-87.54	42.8
870 MHz	-86.55	33.22
872 MHz	-78.26	35.17
875 MHz	-88.52	37.56
885 MHz	-12.4	13.49
895 MHz	-3.36	4.03

قياسات نموذجية

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
905 MHz	-1.58	1.28
950 MHz	-0.34	1.15

المواصفات الميكانيكية والواجهات

المعامل	القيمة
موصل RF	SMA-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.