مرشح رفض نطاق · 4840–4940 MHz

نطاقا DC–4820 MHz و 4960–7000 MHz بفقد أقصاه 2.5 dB. يحدد الجسم 70 mm × 300 وأربعة ثقوب نافذة بقطر 4.5 mm واجهة التثبيت.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق الرفض	4840–4940 MHz
التوهين في نطاق الرفض	≥60 dB (4840–4940 MHz)
نطاق التمرير السفلي	DC–4820 MHz
نطاق التمرير العلوي	4960–7000 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤2.5 dB (DC–4820 MHz; 4960–7000 MHz)
VSWR في نطاق التمرير	≤1.8 (DC–4820 MHz; 4960–7000 MHz)

القيم التصميمية

المعامل	القيمة
قدرة التحمل	150 W (مضمون بالتصميم)

قياسات نموذجية

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
4800 MHz	-0.68	1.37
4820 MHz	-2.29	1.19
4825 MHz	-12.356	9.28
4830 MHz	-31.654	16.77
4835 MHz	-55.35	33.47
4840 MHz	-80.54	49.53
4880 MHz	-69.43	41.47
4900 MHz	-74.21	32.02
4920 MHz	-67.88	42.04
4940 MHz	-72.78	38.14
4945 MHz	-50.36	28.36
4950 MHz	-27.64	18.43
4955 MHz	-9.76	6.88
4960 MHz	-2.38	1.38

قياسات نموذجية

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
5000 MHz	-0.67	1.59

المواصفات الميكانيكية والواجهات

المعامل	القيمة
موصل RF	N-K
مادة غلاف الموصل	فولاذ مقاوم للصدأ 304
معاوقة RF	50 Ω
تشطيب السطح	طلاء أسود معالج بالفرن
طول الجسم	300 mm
عرض الجسم	70 mm
الطول الكلي مع حواف التثبيت	320 mm
تباعد مراكز التثبيت الطولي	310 mm
تباعد مراكز التثبيت العرضي	62 mm
قطر الثقوب النافذة	4.5 mm
المسافة بين مركزي الموصلين	32 mm
سماكة الحافة	3 mm
المسافة من أعلى الجسم إلى محور الموصل	10.5 mm
الارتفاع الكلي	<45 mm
عدد الثقوب النافذة	4

المناولة والتركيب

يقع موصلا RF على الطرف نفسه 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.