مرشح رفض نطاق · 837–857 MHz

لا يتجاوز فقد الإدخال 2 dB في DC–807 MHz و887–3500 MHz. نطاق درجة حرارة التشغيل المضمون بالتصميم هو −10…+50 °C.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق الرفض	837–857 MHz
التوهين في نطاق الرفض	≥50 dB (837–857 MHz)
نطاق التمرير السفلي	DC–807 MHz
نطاق التمرير العلوي	887–3500 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤2 dB (DC–807 MHz; 887–3500 MHz)
VSWR في نطاق التمرير	≤1.8 (DC–807 MHz; 887–3500 MHz)

القيم التصميمية

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

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

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

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
775 MHz	-0.27	1.49
807 MHz	-1.46	1.26
817 MHz	-2.94	1.85
827 MHz	-10.88	11.36
837 MHz	-73.16	39.69
841 MHz	-69.44	38.1
845 MHz	-75.40	40.15
849 MHz	-75.59	35.27
853 MHz	-71.31	37.43
855 MHz	-65.83	33.32
857 MHz	-79.31	39.41
867 MHz	-10.63	12.75
877 MHz	-2.85	1.96
887 MHz	-1.57	1.31

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

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

المعامل	S12 (dB)	S11 VSWR
925 MHz	-0.34	1.24

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.