مرشح تمرير عالٍ · 1100–15000 MHz

لتقييم التداخل منخفض التردد، يبلغ التوهين من DC إلى 960 MHz ما لا يقل عن 40 dB. الحد الأقصى لنسبة الموجة الواقفة في نطاق التمرير هو 1.67.

اترك مساحة لموصلات SMA خارج الجسم ذي الأبعاد 12 mm × 25 × 60. تحمّل قدرة 5 W ونطاق درجة حرارة التشغيل ...15− +45 °C مضمونان بالتصميم.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	1100–15000 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤ 1.8 dB
التوهين خارج النطاق	≥ 40 dB (DC–960 MHz)
نسبة الموجة الواقفة للجهد	≤ 1.67

تصنيفات القدرة ودرجة الحرارة

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	5 W (قيمة مضمونة بالتصميم)
درجة حرارة التشغيل	15−...+45 °C (قيمة مضمونة بالتصميم)

المواصفات الميكانيكية والواجهات

المعامل	القيمة
الممانعة الراديوية	50 Ω
واجهة الترددات الراديوية	SMA-K
أبعاد الجسم	12 mm × 25 × 60 (من دون الموصلات)
المسافات بين مراكز فتحات التثبيت	55 × 20 mm
توزيع فتحات التثبيت	4 فتحات نافذة بقطر Ø2.8 mm
تشطيب السطح	طلاء أسود معالج حراريًا
ارتفاع محور موصل RF فوق قاعدة الهيكل	6 mm
المسافة من جانب الجسم إلى محور الموصل	12.5 mm

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.