مرشح تمرير نطاق · 133.6–173.6 MHz

تحقّق من عرض النطاق عند المستويين كلٌّ على حدة. الحد الأدنى عند 2 dB− هو 40 MHz، والحد الأقصى عند 3 dB− هو 55 MHz.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
التردد المركزي [1]	153.6 MHz
نطاق التمرير	133.6–173.6 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [2]	≤ 3.7 dB
عرض النطاق عند 2 dB−	≥ 40 MHz
عرض النطاق عند 3 dB−	≤ 55 MHz
التوهين خارج النطاق · DC–118.6 MHz	≥ 55 dB
التوهين خارج النطاق · 188.6–1000 MHz	≥ 55 dB
معامل الشكل [3]	≤ 2.0
نسبة الموجة الواقفة للجهد [2]	≤ 1.80

[1] نموذجي
[2] 133.6–173.6 MHz
[3] BW–60 dB / BW–3 dB

القيم التصميمية قيمة مضمونة بالتصميم

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	2 W
درجة حرارة التشغيل	−45…+75 °C
درجة حرارة التخزين	−55…+85 °C

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
واجهة الترددات الراديوية	SMA-K
الممانعة الراديوية	50 Ω
تشطيب السطح	طلاء بالفضة
أبعاد الغلاف	40.4 × 12 × 10 mm (دون بروز الموصلات)
ثقوب التثبيت	4 ثقوب تثبيت ملولبة M2 (التباعد بين مراكز الثقوب 37.4 × 9 mm)

التركيب والمناولة

نظّف سطح المنتج من دون غمر المرشح في سائل التنظيف. اطلب استشارة فنية قبل الطلب إذا كان من المتوقع أن تتجاوز درجة حرارة الوحدة الكاملة 125 °C.

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.