مرشح تمرير نطاق · 174–232 MHz

تحقّق من تغطية الإشارة ضمن نطاق التمرير 174–232 MHz. استخدم نسبة عرضَي النطاق عند 60 dB− و3 dB− لتقييم الانتقائية، مع حد صارم أقل من 2.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	174–232 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 2.0 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.0 dB
التوهين خارج النطاق · DC–125 MHz	≥ 60 dBc
التوهين خارج النطاق · 288–1000 MHz	≥ 60 dBc
معامل الشكل [2]	< 2
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.50

[1] 174–232 MHz
[2] BW–60 dB / BW–3 dB

القيم التصميمية قيمة مضمونة بالتصميم

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	2 W
درجة حرارة التشغيل	−40…+70 °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	30 × 12 × 10 mm (دون بروز الموصلات)
ثقوب التثبيت	4 ثقوب تثبيت ملولبة M2 (التباعد بين مراكز الثقوب 27 × 9 mm)

التركيب والمناولة

نظّف سطح المنتج من دون غمر المرشح في سائل التنظيف.

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.