مرشح تمرير نطاق · 104–170 MHz

يحدّد معامل الشكل نسبة عرضي النطاق عند 30 dB و3 dB، بينما يحدّد نطاق 104–170 MHz مجال تطبيق حد فقد الإدخال.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	104–170 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 2.0 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.0 dB
التوهين خارج النطاق · DC–72 MHz	≥ 60 dB
التوهين خارج النطاق · 200–208 MHz	≥ 35 dB
التوهين خارج النطاق · 208–510 MHz	≥ 60 dB
معامل الشكل [2]	≤ 1.5
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.50
تغير زمن التأخير	≤ 10 ns

[1] 104–170 MHz
[2] BW(30 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	10 mm × 12 × 40.4 (دون بروز الموصلات)
ثقوب التثبيت	4 ثقوب تثبيت ملولبة M2 (التباعد بين مراكز الثقوب 37.4 × 9 mm)
مادة الغلاف	نحاس أصفر H62

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.