مرشح تمرير نطاق · 1500–1750 MHz

تحقّق من نطاق التمرير 1500–1750 MHz بشكل مستقل عن عرض النطاق عند 1– dB. يبلغ الحد الأدنى عند هذا المستوى 310 MHz ضمن المجال المحدد 1470–1780 MHz.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	1500–1750 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 2.0 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.0 dB
التوهين خارج النطاق · DC–1325 MHz	≥ 30 dBc
التوهين خارج النطاق · 1960–4000 MHz	≥ 30 dBc
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.50
عرض النطاق عند 1– dB [2]	≥ 310 MHz

[1] 1500–1750 MHz
[2] 1470–1780 MHz

القيم التصميمية

قيمة مضمونة بالتصميم

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	1 W
درجة حرارة التشغيل	−40…+70 °C
درجة حرارة التخزين	−55…+85 °C

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
واجهة الترددات الراديوية	تركيب سطحي
الممانعة الراديوية	50 Ω
أبعاد الغلاف	20 × 9 × 5 mm (سماحية الأبعاد ±0.2 mm)

التركيب والمناولة

نظّف سطح المنتج من دون غمر المرشح في سائل التنظيف. يدعم اللحام بإعادة الانصهار عند 190 °C. استخدم خط ميكروستريب بممانعة 50 Ω. اجعل عرضه أقرب ما يمكن إلى عرض وسادة منفذ RF أو مساويًا له أو أكبر منه. عند تركيب المرشح في فتحة بلوحة ميكروويف متعددة الطبقات مصممة لترددات أعلى من 2000 MHz، تأكّد من جودة اتصال التأريض.

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.