مرشح تمرير نطاق · 148–152 MHz

راجع حد عرض النطاق عند 3 dB− على نحو مستقل عن نطاق التمرير 148–152 MHz. ينطبق حد الارتفاع 5 mm على الوحدة من دون الغلاف الخارجي.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	148–152 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 6.0 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.0 dB
عرض النطاق عند 3 dB−	≤ 10 MHz
معامل الشكل [2]	≤ 3.0
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.60

[1] 148–152 MHz
[2] BW–40 dB / BW–3 dB

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 في المسقط الأفقي	20 × 9 mm (سماحية الطول والعرض ±0.2 mm لكل منهما)
الحيز الأقصى في المسقط الجانبي	≤ 5 mm (من دون الغلاف الخارجي)

التركيب والمناولة

نظّف سطح المنتج من دون غمر المرشح في سائل التنظيف. يدعم اللحام بإعادة الانصهار عند 220 °C. 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.