مرشح تمرير نطاق · 1735–1865 MHz

الحد الأقصى لتغيّر زمن التأخير 1 ns. راعِ مسقط الهيكل 20 × 9 mm ودرجة حرارة اللحام بإعادة الانصهار المدعومة 220 °C.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	1735–1865 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 3.5 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 0.5 dB
التوهين خارج النطاق · DC–1550 MHz	≥ 40 dB
التوهين خارج النطاق · 2100–5000 MHz	≥ 40 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.5
تغير زمن التأخير	≤ 1 ns

[1] 1735–1865 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 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.