مرشح تمرير نطاق · 1500–1750 MHz

استخدم قيمة الرفض المحددة عند 2150 MHz لهذه النقطة الترددية. عند التركيب، حاذِ دبوسي الميكروستريب المتقابلين بقطر Ø0.5 mm.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	1500–1750 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 1.2 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 0.3 dB
التوهين خارج النطاق · DC–900 MHz	≥ 30 dBc
التوهين خارج النطاق · 2150 MHz [2]	≥ 30 dBc
التوهين خارج النطاق · 2600–3500 MHz	≥ 65 dBc
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.50

[1] 1500–1750 MHz
[2] 2150 MHz

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	أطراف دائرية للخطوط الشريطية الدقيقة، Ø0.5 mm
الممانعة الراديوية	50 Ω
تشطيب السطح	طلاء بالفضة
أبعاد الغلاف	25 × 9.5 × 7 mm (باستثناء بروز دبابيس RF)
ثقوب التثبيت	4 ثقوب نافذة ملولبة M1.6 (التباعد بين مراكز الثقوب 22.4 × 6.9 mm)
ارتفاع محور دبوس RF فوق قاعدة الهيكل	2 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.