مرشح تمرير نطاق · 1000–1600 MHz

خطّط لمساري الميكروستريب عند الدبوسين المتقابلين بقطر Ø0.5 mm. استخدم أبعاد فتحات المرور وتباعد مراكزها لتحديد موضع التثبيت.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	1000–1600 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 2.5 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 2.0 dB
التوهين خارج النطاق · DC–750 MHz	≥ 60 dBc
التوهين خارج النطاق · 750–900 MHz	≥ 20 dBc
التوهين خارج النطاق · 1700–1800 MHz	≥ 10 dBc
التوهين خارج النطاق · 1800–3000 MHz	≥ 55 dBc
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.60

[1] 1000–1600 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، Ø1.8 mm (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.