مرشح تمرير نطاق · 1350–2350 MHz

راعِ عرض وسادة منفذ RF عند تخطيط خط الميكروستريب بمعاوقة 50 Ω. يدعم المرشح اللحام بإعادة الانصهار عند 190 °C.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	1350–2350 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 2.0 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.0 dB
التوهين خارج النطاق · DC–900 MHz	≥ 50 dBc
التوهين خارج النطاق · 2800–5000 MHz	≥ 50 dBc
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.60

[1] 1350–2350 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.

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.