# مرشح تمرير نطاق · 30–340 MHz

تحقّق من ترددات الإشارة ضمن نطاق التمرير 30–340 MHz. استخدم حد الرفض المنفصل من DC إلى 24 MHz للإشارات المتداخلة منخفضة التردد.

## أداء الترددات الراديوية

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| نطاق التمرير | 30–340 MHz |
| فقد الإدخال في نطاق التمرير [1] | ≤ 3.0 dB |
| تموج نطاق التمرير [1] | ≤ 1.0 dB |
| التوهين خارج النطاق · DC–24 MHz | ≥ 40 dBc |
| التوهين خارج النطاق · 420–1000 MHz | ≥ 40 dBc |
| نسبة الموجة الواقفة للجهد [1] | ≤ 1.50 |

[1] 30–340 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. 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.