مرشح تمرير عالٍ · 900–3000 MHz

التوهين في نطاق الإيقاف (DC–800 MHz) ≥40 dB. الأبعاد الأفقية للغلاف 10 mm × 12 × 30.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	900–3000 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤2.5 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [2]	≥40 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤1.5:1

[1] 900–3000 MHz
[2] DC–800 MHz

القيم التصميمية

المعامل	القيمة
درجة حرارة التشغيل	−40…+70 °C (القيمة التصميمية)
القدرة المسموح بها	5 W (القيمة التصميمية)

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
الممانعة الراديوية	50 Ω
الأبعاد الأفقية للغلاف [1]	10 mm × 12 × 30
واجهة الترددات الراديوية [2]	SMA-F
تشطيب السطح	مطلي بالفضة
ثقوب التثبيت [3]	4 ثقوب نافذة ملولبة M2

[1] دون بروز الموصلات
[2] موصل واحد عند كل طرف من طرفَي الغلاف
[3] التباعد بين مراكز الثقوب 9 mm × 27

التركيب والمناولة

نظّف سطح المنتج من دون غمر المرشح في سائل التنظيف. اطلب استشارة فنية قبل الطلب إذا كان من المتوقع أن تتجاوز درجة حرارة الوحدة الكاملة 125 °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.