مرشح تمرير عالٍ · 115–450 MHz

التوهين في نطاق الإيقاف (100–108 MHz) ≥20 dB / (DC–100 MHz) ≥40 dB. واجهة الترددات الراديوية N-F · أبعاد الحزمة × 22 × 40 20 mm.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	115–450 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤1.5 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [2]	≥40 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [3]	≥20 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤1.50:1

[1] 115–450 MHz
[2] DC–100 MHz
[3] 100–108 MHz

القيم التصميمية

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	50 W
درجة حرارة التشغيل	−40…+70 °C
درجة حرارة التخزين	−55…+85 °C

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
أبعاد الحزمة [1]	40 × 22 × 20 mm
معاوقة الترددات الراديوية	50 Ω
واجهة الترددات الراديوية [2]	N-F
تشطيب السطح	مطلي بالفضة
ثقوب التثبيت [3]	4 ثقوب نافذة ملولبة M2.2
موضع محور الموصل ضمن سُمك الغلاف [4]	10 mm
نصف قطر زوايا الهيكل	1 mm

[1] دون بروز الموصلات
[2] موصل واحد عند كل طرف من طرفَي الغلاف
[3] التباعد بين مراكز الثقوب 18 mm × 32
[4] في منتصف سُمك الغلاف البالغ 20 mm

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.