مرشح تمرير نطاق · 2150–2550 MHz

استخدم حد تغير التأخير البالغ 1 ns لتقييم توقيت الإشارة. يُمنع تركيب المرشح في فتحة بلوحة ميكروويف متعددة الطبقات عند ترددات أعلى من 2000 MHz.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	2150–2550 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 2.0 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.0 dB
التوهين خارج النطاق · DC–1600 MHz	≥ 60 dBc
التوهين خارج النطاق · 1600–1850 MHz	≥ 30 dBc
التوهين خارج النطاق · 2890–3000 MHz	≥ 30 dBc
التوهين خارج النطاق · 3000–5500 MHz	≥ 60 dBc
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.50
تغير زمن التأخير	≤ 1 ns

[1] 2150–2550 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، Ø0.38 mm
الممانعة الراديوية	50 Ω
تشطيب السطح	طلاء بالفضة
أبعاد الغلاف	25 × 13 × 5.5 mm (باستثناء بروز دبابيس RF)
ثقوب التثبيت	4 ثقوب نافذة ملولبة M2 (التباعد بين مراكز الثقوب 20.5 × 8.5 mm)
نصف قطر زوايا الهيكل	1 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. يُمنع تركيب المرشح في فتحة بلوحة ميكروويف متعددة الطبقات عند ترددات أعلى من 2000 MHz. تقع محاور أطراف التوصيل على بُعد 2 mm من الوجه العريض الأقرب، وفي منتصف عرض الهيكل البالغ 13 mm. يقع طرفا RF عند وجهين متقابلين من الهيكل. تقع فتحات التثبيت الأربع عند زوايا الهيكل على شكل مستطيل.

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.