مرشح تمرير نطاق · 2000–2550 MHz

قيّم تغير توقيت الإشارة على أساس الحد البالغ 1 ns. تبلغ قدرة التحمل 10 W بضمان التصميم.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	2000–2550 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 1.5 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.0 dB
التوهين خارج النطاق · DC–1000 MHz	≥ 60 dBc
التوهين خارج النطاق · 1000–1500 MHz	≥ 30 dBc
التوهين خارج النطاق · 3000–3500 MHz	≥ 30 dBc
التوهين خارج النطاق · 3500–5500 MHz	≥ 60 dBc
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.60
تغير زمن التأخير	≤ 1 ns

[1] 2000–2550 MHz

القيم التصميمية قيمة مضمونة بالتصميم

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	10 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)
ارتفاع محور دبوس RF فوق قاعدة الهيكل	2 mm
بعد محور الدبوس عن الحافة الجانبية للهيكل	6.5 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. 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.