مرشح تمرير نطاق · 2300–2500 MHz

اضبط محاذاة أطراف التوصيل الدائرية المتقابلة وفق تباعد مراكز ثقوب التثبيت البالغ 7 × 13 mm.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	2300–2500 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 4.0 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.0 dB
التوهين خارج النطاق · DC–1400 MHz	≥ 50 dB
التوهين خارج النطاق · 136–530 MHz	≥ 60 dB
التوهين خارج النطاق · 1400–1600 MHz	≥ 45 dB
التوهين خارج النطاق · 2850–3120 MHz	≥ 40 dB
التوهين خارج النطاق · 3120–5000 MHz	≥ 50 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.50

[1] 2300–2500 MHz

القيم التصميمية

قيمة مضمونة بالتصميم

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	1 W
درجة حرارة التشغيل	−55…+85 °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
نصف قطر زوايا الهيكل	1 mm
تشطيب السطح	طلاء بالفضة
أبعاد الغلاف	16 × 10 × 6 mm (باستثناء بروز دبابيس RF)
ثقوب التثبيت	4 ثقوب نافذة، Ø1.8 mm (التباعد بين مراكز الثقوب 13 × 7 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. تقع محاور الأطراف في منتصف عرض الهيكل البالغ 10 mm، وعلى بُعد 4 mm من الوجه العريض الأبعد.

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.