مرشح تمرير نطاق · 1300–2300 MHz

راعِ ثقوب التثبيت النافذة بقطر Ø2.2 mm والتجويف المخروطي Ø4 mm × 90° عند اختيار المثبّتات. يقع محور الدبوس على ارتفاع 2 mm فوق قاعدة الهيكل.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	1300–2300 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 2.5 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.3 dB
التوهين خارج النطاق · DC–1200 MHz	≥ 15 dB
التوهين خارج النطاق · 2400–6000 MHz	≥ 15 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.80

[1] 1300–2300 MHz

القيم التصميمية

قيمة مضمونة بالتصميم

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	1 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 × 6 mm (باستثناء بروز دبابيس RF)
ثقوب التثبيت	4 ثقوب نافذة بقطر Ø2.2 mm (التباعد بين مراكز الثقوب 20.5 × 8.5 mm · توسيع مخروطي Ø4 mm × 90°)
مادة الغلاف	نحاس أصفر H62
نصف قطر زوايا الهيكل	1 mm
ارتفاع محور دبوس RF فوق قاعدة الهيكل	2 mm
بعد محور الدبوس عن الحافة الجانبية للهيكل	6.5 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.