مرشح تمرير نطاق · 1555–1695 MHz

طبّق حدّ الرفض لكل نطاق على حدة. للمحاذاة الميكانيكية، استخدم تباعد مراكز الثقوب 6.4 × 21.4 mm وارتفاع محور الدبوس 3 mm فوق قاعدة الهيكل.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	1555–1695 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 4.0 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.0 dB
التوهين خارج النطاق · DC–975 MHz	≥ 60 dBc
التوهين خارج النطاق · 975–1475 MHz	≥ 30 dBc
التوهين خارج النطاق · 1775–2275 MHz	≥ 30 dBc
التوهين خارج النطاق · 2275–4000 MHz	≥ 60 dBc
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.80
عرض النطاق عند −1 dB	≥ 140 MHz

[1] 1555–1695 MHz

القيم التصميمية

قيمة مضمونة بالتصميم

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	1 W
درجة حرارة التشغيل	−40…+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
تشطيب السطح	طلاء بالفضة
أبعاد الغلاف	24 × 9 × 7 mm (باستثناء بروز دبابيس RF)
ثقوب التثبيت	4 ثقوب نافذة ملولبة M1.6 (التباعد بين مراكز الثقوب 6.4 × 21.4 mm)
ارتفاع محور دبوس RF فوق قاعدة الهيكل	3 mm
بعد محور الدبوس عن الحافة الجانبية للهيكل	4.5 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.

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.