مرشح تمرير نطاق · 1440–1740 MHz

تموّج نطاق التمرير لا يتجاوز 0.5 dB. تتوزّع فتحات التثبيت الأربع بمسافات بين المراكز تبلغ 8.5 × 20.5 mm.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	1440–1740 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 2.0 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 0.5 dB
التوهين خارج النطاق · DC–1150 MHz	≥ 60 dBc
التوهين خارج النطاق · 1150–1220 MHz	≥ 40 dBc
التوهين خارج النطاق · 2000–2050 MHz	≥ 40 dBc
التوهين خارج النطاق · 2050–3200 MHz	≥ 60 dBc
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.50

[1] 1440–1740 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، 2 × 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، Ø2.2 mm (التباعد بين مراكز الثقوب 8.5 × 20.5 mm · توسيع مخروطي Ø4 mm × 90°)
إزاحة محور دبوس التردد اللاسلكي في المسقط الجانبي	2 mm (من الحافة السفلية للغلاف في المسقط الذي يُظهر سماكة 6 mm)
نصف قطر زوايا الهيكل	1 mm
إزاحة محور دبوس التردد اللاسلكي	6.5 mm (من الحافة السفلية للغلاف في المسقط الذي يُظهر فتحات التثبيت)

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. 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.