مرشح تمرير نطاق · 111–145 MHz

حدّد مجال التردد الذي تريد التحقق من تموّجه قبل اختيار الحد. قيّم 111–145 MHz و108–148 MHz كلًا على حدة، نطاق التمرير المحدد هو 111–145 MHz.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	111–145 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 3.0 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.0 dB
تموّج الاستجابة [2]	≤ 2.0 dB
التوهين خارج النطاق · DC–96.8 MHz	≥ 30 dB
التوهين خارج النطاق · 159.2–300 MHz	≥ 30 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.50

[1] 111–145 MHz
[2] 108–148 MHz

القيم التصميمية

قيمة مضمونة بالتصميم

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	2 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 20.5 × 8.5 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.

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.