مرشح تمرير نطاق · 1565.19–1585.65 MHz

تحقق من وقوع ترددات الإشارة ضمن نطاق التمرير 1565.19–1585.65 MHz. طبّق حد الرفض البالغ 40 dB في كل من نطاقي الإيقاف المحددين.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
التردد المركزي [1]	1575.42 MHz
نطاق التمرير	1565.19–1585.65 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [2]	≤ 4.5 dB
تموج نطاق التمرير [2]	≤ 0.5 dB
التوهين خارج النطاق · DC–1415 MHz	≥ 40 dB
التوهين خارج النطاق · 1735–5000 MHz	≥ 40 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد [2]	≤ 1.50

[1] نموذجي
[2] 1565.19–1585.65 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	SMA-F
الممانعة الراديوية	50 Ω
تشطيب السطح	طلاء بالفضة
أبعاد الغلاف	40.4 × 12 × 10 mm (دون بروز الموصلات)
ثقوب التثبيت	4 ثقوب تثبيت ملولبة M2 (التباعد بين مراكز الثقوب 37.4 × 9 mm)
مادة الغلاف	نحاس أصفر H62

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.