مرشح تمرير نطاق · 800–1300 MHz

التوهين في نطاق الإيقاف · ≥45 dB (1400–1500 MHz) / ≥20 dB (600–700 MHz) / ≥20 dB (DC–600 MHz) / ≥45 dB (1500–2500 MHz). أبعاد الغلاف 40 × 50 × 156 mm.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	800–1300 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤1.5 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤1 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [2]	≥45 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [3]	≥20 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [4]	≥20 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [5]	≥45 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤1.8:1
تفاوت تأخر المجموعة [1]	≤3.5 ns

[1] 800–1300 MHz
[2] DC–600 MHz
[3] 600–700 MHz
[4] 1400–1500 MHz
[5] 1500–2500 MHz

القيم التصميمية

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	10 W (قيمة تصميمية)
درجة حرارة التشغيل	−30…+70 °C (قيمة تصميمية)

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
الممانعة الراديوية	50 Ω
واجهة الترددات الراديوية	SMA-F
تشطيب السطح	طلاء أبيض مائل إلى الرمادي
أبعاد الغلاف	156 × 50 × 40 mm
المسافة بين مراكز ثقوب التثبيت	150.6 × 44.6 mm
ثقوب التثبيت الملولبة	4 × M3

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
عمق اللولب	7 mm
العرض الكلي بما في ذلك الأجزاء البارزة	63 mm
ارتفاع محور موصل RF فوق قاعدة الهيكل	19 mm
المسافة من جانب الجسم إلى محور الموصل	25 mm

التركيب والمناولة

يقع موصلا RF عند طرفين متقابلين من الهيكل.

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.