مرشح تمرير منخفض · DC–7 MHz

التوهين في نطاق الإيقاف (500–2000 MHz) ≥20 dBc / (100–500 MHz) ≥40 dBc / (14–100 MHz) ≥50 dBc. أبعاد الحزمة × 40.4 × 10 mm.12 .

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	DC–7 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤1 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤1 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [2]	≥50 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف [3]	≥40 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف [4]	≥20 dBc
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤1.4:1

[1] DC–7 MHz
[2] 14–100 MHz
[3] 100–500 MHz
[4] 500–2000 MHz

القيم التصميمية القيمة التصميمية

المعامل	القيمة
درجة حرارة التشغيل	−40…+70 °C
درجة حرارة التخزين	−55…+85 °C
القدرة المسموح بها	2 W

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
الممانعة الراديوية	50 Ω
أبعاد الحزمة	40.4 × 12 × 10 mm (دون بروز الموصلات)
واجهة الترددات الراديوية	SMA-K (موصل واحد عند كل طرف من طرفَي الغلاف)
تشطيب السطح	مطلي بالفضة
مادة الغلاف	H62
ثقوب التثبيت	4 ثقوب نافذة ملولبة M2 (التباعد بين مراكز الثقوب 37.4 × 9 mm)
بُعد محور RF عن حافة الغلاف اليسرى في المسقط الطرفي	5 mm

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
بُعد محور RF عن الحافة السفلية للغلاف في المسقط الطرفي	6 mm

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.