مرشح تمرير منخفض · DC–300 MHz

التوهين في نطاق الإيقاف (750–1000 MHz) ≥60 dB / (500–750 MHz) ≥40 dB. أبعاد الحزمة 10 × 12 × 30 mm.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	DC–300 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤1.6 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [2]	≥40 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [3]	≥60 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤1.5:1

[1] DC–300 MHz
[2] 500–750 MHz
[3] 750–1000 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	10 × 12 × 30 mm (دون بروز الموصلات)
واجهة الترددات الراديوية	SMA-MF (موصل واحد عند كل طرف من طرفَي الغلاف)
تشطيب السطح	مطلي بالفضة
ثقوب التثبيت	4 ثقوب نافذة ملولبة M2 (التباعد بين مراكز الثقوب 9 × 27 mm)
بُعد محور RF عن الحافة العلوية للغلاف في المسقط الجانبي	5 mm

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.

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.