مرشح تمرير منخفض · DC–3300 MHz

التوهين في نطاق الإيقاف ≥62 dBc (3800 MHz) / ≥48 dBc (3700 MHz) / ≥35 dBc (3600 MHz) / ≥20 dBc (3900–6000 MHz) / ≥60 dBc (6000–10500 MHz). أبعاد الحزمة 12 × 16 × 50 mm.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	DC–3300 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤0.6 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤0.6 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [2]	≥20 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف [3]	≥35 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف [4]	≥48 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف [5]	≥62 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف [6]	≥60 dBc
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤1.4:1

[1] DC–3300 MHz
[2] 3600 MHz
[3] 3700 MHz
[4] 3800 MHz
[5] 3900–6000 MHz
[6] 6000–10500 MHz

القيم التصميمية القيمة التصميمية

المعامل	القيمة
درجة حرارة التشغيل	−40…+70 °C
درجة حرارة التخزين	−55…+85 °C
القدرة المسموح بها	30 W

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
الممانعة الراديوية	50 Ω
أبعاد الحزمة	12 × 16 × 50 mm (دون بروز الموصلات)
واجهة الترددات الراديوية	SMA-K (موصل واحد عند كل طرف من طرفَي الغلاف)
تشطيب السطح	مطلي بالفضة

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
ثقوب التثبيت	4 ثقوب نافذة، Ø2.2 mm (التباعد بين مراكز الثقوب 46 × 12 mm)
بُعد محور RF عن الحافة السفلية للغلاف في المسقط الجانبي	4 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.