مرشح تمرير نطاق · 40500–42500 MHz

التوهين في نطاق الإيقاف (44000–50000 MHz) ≥50 dBc / (39500–40000 MHz) ≥55 dBc / (DC–39500 MHz) ≥70 dBc. الأبعاد الأفقية للغلاف 15 × 34 mm.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	40500–42500 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤3 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤2 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [2]	≥70 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف [3]	≥55 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف [4]	≥50 dBc
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤1.8:1

[1] 40500–42500 MHz
[2] DC–39500 MHz
[3] 39500–40000 MHz
[4] 44000–50000 MHz

القيم التصميمية القيمة التصميمية

المعامل	القيمة
درجة حرارة التشغيل	−40…+70 °C
درجة حرارة التخزين	−55…+85 °C
القدرة المسموح بها	1 W

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
الممانعة الراديوية	50 Ω
الأبعاد الأفقية للغلاف	15 × 34 mm (دون بروز الموصلات)
واجهة الترددات الراديوية	2.92-F (موصل واحد عند كل طرف من طرفَي الغلاف)
الارتفاع الكلي شاملاً عناصر الضبط	<9 mm
تشطيب السطح	أسود
فئة الجودة	صناعية
ثقوب التثبيت	4 ثقوب نافذة ملولبة M2 (التباعد بين مراكز الثقوب 12 × 27 mm)

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
بُعد محور RF عن الحافة السفلية للغلاف في المسقط الجانبي	4 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.

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.