مرشح تمرير نطاق · 1600–3000 MHz

طبّق حد الرفض المحدد عند 3200 MHz في تلك النقطة وحدها. استخدم ثقوب التثبيت النافذة ذات التجويف المخروطي لمحاذاة الدبوسين المتقابلين.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	1600–3000 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 3.0 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.0 dB
التوهين خارج النطاق · DC–1200 MHz	≥ 60 dB
التوهين خارج النطاق · 1200–1350 MHz	≥ 30 dB
التوهين خارج النطاق · 3200 MHz [2]	≥ 15 dB
التوهين خارج النطاق · 3450–3700 MHz	≥ 30 dB
التوهين خارج النطاق · 3700–6000 MHz	≥ 60 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.50

[1] 1600–3000 MHz
[2] 3200 MHz

القيم التصميمية

قيمة مضمونة بالتصميم

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

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
واجهة الترددات الراديوية	أطراف دائرية للخطوط الشريطية الدقيقة، Ø0.38 mm
الممانعة الراديوية	50 Ω
تشطيب السطح	طلاء بالفضة
أبعاد الغلاف	25 × 13 × 6 mm (باستثناء بروز دبابيس RF)
ثقوب التثبيت	4 ثقوب نافذة، Ø2.2 mm (التباعد بين مراكز الثقوب 8.5 × 20.5 mm · توسيع مخروطي Ø4 mm × 90°)
ارتفاع محور دبوس RF فوق قاعدة الهيكل	2 mm
بعد محور الدبوس عن الحافة الجانبية للهيكل	6.5 mm

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
نصف قطر زوايا الهيكل	1 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.