مرشح تمرير نطاق · 1299–1699 MHz

استخدم حدود الرفض عند 1209 MHz و1789 MHz كلًا على حدة، وراجع حد تغير زمن التأخير عند تقييم توقيت مسار الإشارة.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	1299–1699 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 3.0 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.0 dB
التوهين خارج النطاق · DC–1169 MHz	≥ 30 dBc
التوهين خارج النطاق · 1209 MHz [2]	≥ 5 dBc
التوهين خارج النطاق · 1789 MHz [3]	≥ 5 dBc
التوهين خارج النطاق · 1829–4000 MHz	≥ 30 dBc
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.50
تغير زمن التأخير	≤ 3 ns

[1] 1299–1699 MHz
[2] 1209 MHz
[3] 1789 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 ملولبة M2 (التباعد بين مراكز الثقوب 20.5 × 8.5 mm)
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. 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.