مرشح تمرير نطاق · 2000–2300 MHz

راعِ حد تغير التأخير البالغ 2 ns عند تقييم توقيت الإشارة. استخدم نمط مراكز ثقوب التثبيت الملولبة النافذة البالغ 8.5 × 20.5 mm.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	2000–2300 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤ 2.5 dB
تموج نطاق التمرير [1]	≤ 1.0 dB
التوهين خارج النطاق · DC–1500 MHz	≥ 45 dBc
التوهين خارج النطاق · 1500–1800 MHz	≥ 30 dBc
التوهين خارج النطاق · 2600–2850 MHz	≥ 30 dBc
التوهين خارج النطاق · 2850–4300 MHz	≥ 65 dBc
التوهين خارج النطاق · 4300–8000 MHz	≥ 50 dBc
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤ 1.50
تغير زمن التأخير	≤ 2 ns

[1] 2000–2300 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 8.5 × 20.5 mm)
ارتفاع محور دبوس RF فوق قاعدة الهيكل	2 mm
بعد محور الدبوس عن الحافة الجانبية للهيكل	6.5 mm
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.