مجمّع ثنائي النطاق · 3000–5000 / 10000–13000 MHz

يوصل منفذ COM المشترك المسار P2 عند 3000–5000 MHz والمسار P3 عند 10000–13000 MHz. يوفّر كل مسار رفضًا لا يقل عن 60 dB عبر نطاق تمرير المسار الآخر. وصّل التأريض بهيكل الوحدة.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير P2	3000–5000 MHz
نطاق التمرير P3	10000–13000 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير P2 [1]	≤ 1.5 dB
فقد الإدخال في نطاق التمرير P3 [2]	≤ 1.5 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد	≤ 1.5
التوهين خارج النطاق P2 [2]	≥ 60 dB
التوهين خارج النطاق P3 [1]	≥ 60 dB

[1] 3000–5000 MHz
[2] 10000–13000 MHz

القيم التصميمية

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	20 W (قيمة مضمونة بالتصميم)
درجة حرارة التشغيل	−40…+85 °C (قيمة مضمونة بالتصميم)

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
واجهة الترددات الراديوية	N-K
الممانعة الراديوية	50 Ω
مادة الموصلات	فولاذ مقاوم للصدأ
تشطيب السطح	أبيض
مادة الغلاف	ألومنيوم 6061
المنفذ المشترك	COM
علامات موصلات الفرعين	3-5G / 10-13G
تأريض الدارة	تأريض الهيكل
أبعاد الغلاف	50 × 56 × 24 mm
تباعد مركزي موصلي الفرعين	24 mm

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
ثقوب التثبيت	4 × Ø3.2 mm (التباعد بين مراكز الثقوب 45 × 51 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.