مزدوج إرسال واستقبال · 7000–7175 / 7325–7500 MHz

يغطي فرع RX نطاق 7000–7175 MHz، ويغطي فرع TX نطاق 7325–7500 MHz. يوفّر كل فرع رفضًا لا يقل عن 60 dB عبر نطاق تمرير الفرع الآخر. يقع الموصل المشترك في الجانب المقابل للفرعين.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير RX	7000–7175 MHz
نطاق التمرير TX	7325–7500 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤ 1 dB
تموج نطاق التمرير	≤ 0.6 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد	≤ 1.5
التوهين خارج النطاق RX	≥ 60 dB (7325–7500 MHz)
التوهين خارج النطاق TX	≥ 60 dB (7000–7175 MHz)

القيم التصميمية

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	15 W (قيمة مضمونة بالتصميم)
درجة حرارة التشغيل	−40…+70 °C (قيمة مضمونة بالتصميم)

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
واجهة الترددات الراديوية	SMA-F
الممانعة الراديوية	50 Ω
مادة الموصلات	فولاذ مقاوم للصدأ
تشطيب السطح	طلاء بالفضة
مادة الغلاف	ألومنيوم 6061
المنفذ المشترك	الموصل الوحيد في الجانب المقابل
علامات موصلات الفرعين	RX / TX
تأريض الدارة	P4
أبعاد الغلاف	77 × 77 × 13 mm
ارتفاع البروز فوق سطح الهيكل	< 4 mm
تباعد مركزي موصلي الفرعين	53 mm
ثقوب التثبيت	4 × M2.5 (التباعد بين مراكز الثقوب 72 × 72 mm · العمق 6 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.