مزدوج إرسال واستقبال · 12996–13036 / 13159–13199 MHz

يوصل منفذ IN المشترك فرعي RX عند 12996–13036 MHz وTX عند 13159–13199 MHz. يساعد الحد الأقصى للارتفاع، 12.5 mm، في تحديد الحيّز الرأسي اللازم عند تركيب الوحدة.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير RX	12996–13036 MHz
نطاق التمرير TX	13159–13199 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير RX	≤ 2.5 dB (12996–13036 MHz)
فقد الإدخال في نطاق التمرير TX	≤ 2.5 dB (13159–13199 MHz)
تموج نطاق التمرير	≤ 1 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد	≤ 1.5
التوهين خارج النطاق RX	≥ 50 dB (13159–13199 MHz)
التوهين خارج النطاق TX	≥ 50 dB (12996–13036 MHz)

القيم التصميمية

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	10 W (قيمة مضمونة بالتصميم)
درجة حرارة التشغيل	−30…+70 °C (قيمة مضمونة بالتصميم)

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
واجهة الترددات الراديوية	SMA-F
الممانعة الراديوية	50 Ω
تشطيب السطح	طلاء بالفضة
المنفذ المشترك	IN
علامات موصلات الفرعين	RX / TX
تأريض الدارة	P4
أبعاد الغلاف	50 × 50 × 10 mm
أقصى ارتفاع جانبي	≤ 12.5 mm
تباعد مركزي موصلي الفرعين	34 mm
ثقوب التثبيت	4 × Ø2.3 mm (التباعد بين مراكز الثقوب 44 × 46 mm)
بعد محور الموصل المشترك عن حافة نهاية الهيكل	25 mm

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
بعد محور الموصل المشترك عن وجه الهيكل الخالي من البروز	5 mm
بعد مركز فتحة التثبيت عن جانب الموصل المشترك	2 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.