دوبلكسر للإرسال والاستقبال بموصلات SMA-K

الموصل المقابل لموصلي RX وTX هو المنفذ المشترك. يبلغ أقصى فقد للتمرير 0.8 dB لكل مسار. يوفر RX رفضًا ≥70 dB ضمن 1800–3000 MHz.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
المنفذ المشترك	الموصل المقابل لموصلي RX وTX
نطاق التمرير RX	600–1000 MHz
نطاق التمرير TX	1600–3000 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير RX	≤0.8 dB
فقد الإدخال في نطاق التمرير TX	≤0.8 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد	≤1.5
التوهين خارج النطاق RX	≥70 dB (1800–3000 MHz)
التوهين خارج النطاق TX	≥70 dB (DC–1000 MHz)

قيم التصميم المقننة

قيم مضمونة بالتصميم

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	50 W
درجة حرارة التشغيل	−40–+70 °C
درجة حرارة التخزين	−55–+85 °C

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
واجهة الترددات الراديوية	SMA-K
الممانعة الراديوية	50 Ω
مادة الموصل	فولاذ مقاوم للصدأ
تشطيب السطح	طلاء بالفضة
مادة الغلاف	ألومنيوم 6061
فئة الجودة	درجة صناعية
أبعاد الهيكل	50 × 40 × 12 mm
التأريض	الغلاف
فتحات تثبيت نافذة ملولبة	4 × M2
المسافة بين مراكز فتحات التثبيت	44 × 34 mm

التركيب والدمج

نظّف السطح من دون غمر الوحدة في محلول التنظيف. استشر LCRF قبل الطلب إذا كان التطبيق يرفع حرارة الوحدة بأكملها فوق 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.