كتالوج المنتجات

وحدات تحويل الإرسال والاستقبال



تجمع وحدات تحويل الإرسال والاستقبال مساري تحويل الإرسال والاستقبال في مجموعة RF واحدة. تنقل الإشارات بين نطاقات RF أو الميكروويف ومراحل IF في أجهزة الراديو، الروابط الفضائية، القياس عن بعد والواجهات الأمامية المتكاملة.

المنتجات: 3

المراجعة: 6 · تاريخ المراجعة: 2026-11-11



LCMIXUD-6000-8500

وحدة متكاملة للتحويل الترددي الصاعد والهابط لإشارات RF، 6–8.5 GHz

وحدة متكاملة لاختيار التحويل الترددي الصاعد أو الهابط بين RF عند 6–8.5 GHz وIF عند 3–5.5 GHz. كسب قناة التحويل الهابط بقيمة نموذجية 25 dB ومعامل الضوضاء بحد أقصى 2 dB.

تردد RF: المواصفة: 6–8.5; الوحدة: GHz

تردد IF: المواصفة: 3–5.5; الوحدة: GHz

كسب قناة التحويل الهابط: المواصفة: 25; القيمة النموذجية; الوحدة: dB

معامل الضوضاء لقناة التحويل الهابط: المواصفة: 2; الحد الأقصى; الوحدة: dB

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCMIXUD-2000-18000A

محول رافع/خافض 2–18 GHz مع IF عند 1.8 GHz

قناتان مستقلتان وكسب LNA خافض نموذجي 65 dB وكسب رافع 15 dB≤ وتوهين قابل للبرمجة.

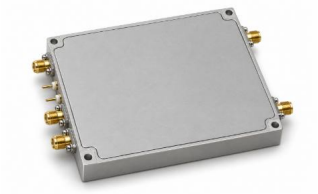
تردد دخل RF: القيمة: 2–18; الوحدة: GHz

تردد خرج IF: القيمة: 1.8±0.5; الوحدة: GHz

كسب مسار LNA: القيمة: 65; الوحدة: dB; ملاحظات: القيمة النموذجية: 65 dB.

كسب مسار المرور: القيمة: 28; الوحدة: dB; ملاحظات: القيمة النموذجية: 28 dB.

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCMIXUD-6000-8300

محول رافع/خافض 6–8.3 GHz بمدخلي إرسال IF

محول باختيار نمط بين RF عند 6–8.3 GHz وIF عند 3.2–5.5 GHz؛ كسب خافض نموذجي 30 dB ومعامل ضوضاء أقصى 2 dB.

نطاق تردد RF: القيمة: 6–8.3; الوحدة: GHz

نطاق تردد IF: القيمة: 3.2–5.5; الوحدة: GHz

كسب التحويل الخافض: القيمة: 30; الوحدة: dB; ملاحظات: القيمة النموذجية: 30 dB.

معامل ضوضاء التحويل الخافض: القيمة: 2; الوحدة: dB; ملاحظات: الحد الأقصى: 2 dB.

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

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.