كتالوج المنتجات

أنظمة فرعية لتحويل التردد

تجمع الأنظمة الفرعية لتحويل التردد المحولات، الخلاطات، مراجع LO، كسب IF، الترشيح والتحكم في مجموعة RF منسقة. تنقل الإشارات بين نطاقات التشغيل ومراحل IF في المستقبلات، المرسلات، أنظمة الطيف ومنصات اختبار RF.



المنتجات: 2

المراجعة: 5 · تاريخ المراجعة: 2026-11-11



LCMIXUD-380-18000-2G

وحدة تحويل RF صاعدة وهابطة 0.38–18 GHz بمصادر LO داخلية

تربط قناتان مستقلتان للتحويل الصاعد والهابط نطاق RF 0.38–18 GHz بنطاق IF 3.6 ±1 GHz وبعرض نطاق لحظي يصل إلى 2 GHz. تدعمان المرور المباشر 0.38–4.6 GHz مع مصادر LO داخلية وتحكم SPI.

تردد دخل RF: المواصفة: 0.38–18; الوحدة: GHz; ملاحظات: دخل RF عريض النطاق

نطاق خرج IF بعد التحويل: المواصفة: 3.6 ±1; الوحدة: GHz; ملاحظات: التردد المركزي الاسمي 3.6 GHz

نطاق خرج RF المباشر: المواصفة: 0.38–4.6; الوحدة: GHz; ملاحظات: مسار خرج منفصل دون تحويل تردد

عرض النطاق اللحظي: المواصفة: يصل إلى 2; الوحدة: GHz; ملاحظات: وصف المصدر؛ تشغيل IF بعد التحويل

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



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

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.