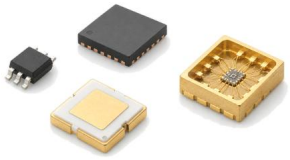
كتالوج المنتجات

دوائر الخلط وتحويل التردد المتكاملة



تنقل دوائر الخلط وتحويل التردد الإشارة بين RF والمذبذب المحلي والتردد الوسيط. تقارن البنية السلبية أو الفعالة وI/Q ورفض الصورة وكسب أو فقد التحويل والضوضاء وIIP3 وP1dB وقدرة المذبذب والعزل والنواتج غير المرغوبة.

المنتجات: 4

المراجعة: 4 · تاريخ المراجعة: 2026-11-11



LCI-MIX-500-2000-D

500–2000 MHz شريحة عارية لخلاط سلبي مزدوج الاتزان GaAs MMIC

فقد التحويل: 9 dB (نموذجي); قدرة LO: 15 dBm; تردد التشغيل (IF): 0 MHz (أدنى) / 900 MHz (أقصى) / DC–900 MHz. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.45 × 2.1.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 500; الحد الأقصى: 2000; القيمة: (RF / LO) 500–2000; الوحدة: MHz

تردد التشغيل (IF): الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 900; القيمة: DC–900; الوحدة: MHz

فقد التحويل: القيمة النموذجية: 9; الوحدة: dB

العزل (LO / RF): القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-MIX-7000-10000-D

7000–10000 MHz شريحة عارية لخلاط سلبي مزدوج الاتزان GaAs MMIC

فقد التحويل: 8.5 dB (نموذجي); قدرة LO: 14 dBm; تردد التشغيل (IF): 1400 MHz (أدنى) / 3000 MHz (أقصى) / 1400–3000 MHz. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 0.9 × 1.6.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 7000; الحد الأقصى: 10000; القيمة: (RF) 7000–10000; الوحدة: MHz

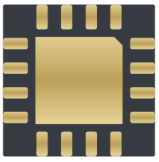
تردد التشغيل (LO): الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 9000; القيمة: 5000–9000; الوحدة: MHz

تردد التشغيل (IF): الحد الأدنى: 1400; الحد الأقصى: 3000; القيمة: 1400–3000; الوحدة: MHz

فقد التحويل: القيمة النموذجية: 8.5; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-MIX-500-2000-C

500–2000 MHz خلاط سلبي مزدوج التوازن بتغليف مدمج — LO +14 dBm; IL -9 dB (نموذجي)

500–2000 MHz; IF DC–900 MHz; فقد التحويل 9- dB (نموذجي); LOin = 14 dBm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 500; الحد الأقصى: 2000; القيمة: 500–2000; الوحدة: MHz

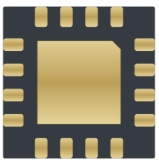
نطاق تردد IF: الحد الأدنى: DC; الحد الأقصى: 900; الوحدة: MHz

فقد التحويل: الرمز: IL; القيمة النموذجية: 9-; الوحدة: dB

العزل بين LO وRF: الرمز: ISOL-R; القيمة النموذجية: 40-; الوحدة: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-MIX-7000-10000-C

7000–10000 MHz خلاط سلبي مزدوج التوازن بتغليف مدمج — LO +14 dBm; IL -9 dB (نموذجي)

7000–10000 MHz; IF 1400–3400 MHz; فقد التحويل 9- dB (نموذجي); LOin = 14 dBm.

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 7000; الحد الأقصى: 10000; القيمة: 7000–10000; الوحدة: MHz

نطاق تردد IF: الحد الأدنى: 1400; الحد الأقصى: 3400; الوحدة: MHz

فقد التحويل: الرمز: IL; القيمة النموذجية: 9-; الوحدة: dB

العزل بين LO وRF: الرمز: ISOL-R; القيمة النموذجية: 40-; الوحدة: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

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.