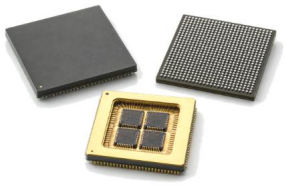
كتالوج المنتجات

دوائر RF المتكاملة لتشكيل الحزمة



تنسق دوائر RF المتكاملة لتشكيل الحزمة طور وكسب عدة قنوات في الواجهات الأمامية لمصفوفات الهوائيات الممسوحة طورياً.

المنتجات: 3

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



LCI-BF-14000-18000-4CH

14000–18000 MHz شريحة عارية لتشكيل الحزمة رباعية القنوات SiGe T/R

خطوة إزاحة الطور: 5.625 °; نطاق التوهين: 0–31.5 dB; زمن التبديل: 100 ns (أقصى). أبعاد الشريحة في المستوى: 5 × 6.2 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 14000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 14000–18000; الوحدة: MHz

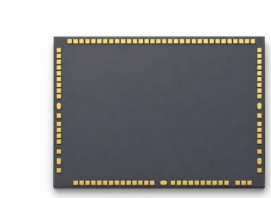
نسبة VSWR للدخل والخرج: القيمة النموذجية: 1.8

خطأ الطور RMS: الحد الأقصى: 3; الوحدة: °

خطأ التوهين RMS: الحد الأقصى: 0.3; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-BF-8000-12000-2CH

8000–12000 MHz شريحة عارية لتشكيل الحزمة ثنائية القناة Si T/R

خطوة إزاحة الطور: 5.625 ° (نموذجي); خطوة التوهين: 0.5 dB (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.15 mm × 2.7 × 3.6.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 8000; الحد الأقصى: 12000; القيمة: 8000–12000; الوحدة: MHz

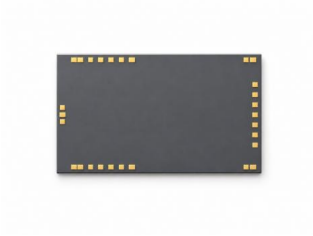
دقة التحكم بالطور: القيمة: 6; الوحدة: bit

دقة التحكم بالتوهين: القيمة: 6; الوحدة: bit

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 0; الحد الأقصى: 360; الوحدة: °

CLK = 50 MHz; RFVDD = AVDD = DVDD = 3.3 V; TA = +27 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-BF-3700-5000-2CH

3700–5000 MHz شريحة عارية للتحكم بالطور والتوهين ثنائية القناة / GaAs MMIC — 2 × 6-bit ϕ 6-bit ATT

3700–5000 MHz; فقد الإدخال 13 dB- (نموذجي); خطأ RMS للتوهين عبر 64 حالة 0.2 dB (نموذجي); خطأ RMS للطور عبر 64 حالة ° 2 (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 3700; الحد الأقصى: 5000; القيمة: 3700–5000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 13-; الوحدة: dB

نطاق التوهين: الحد الأقصى: 31.5; الوحدة: dB

خطأ RMS للتوهين عبر 64 حالة: القيمة النموذجية: 0.2; الوحدة: dB

TA = +25 °C; VEE = -5 V; Vd = +5 V

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.