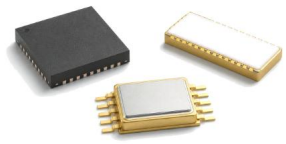
كتالوج المنتجات

دوائر RF المتكاملة لمغيرات الطور

تضيف دوائر مغيرات الطور RF حالات طور محكومة للتوجيه والإلغاء والمعايرة والتحكم المتجهي في مسارات RF.



المنتجات: 13

المراجعة: 10 · تاريخ المراجعة: 2026-11-11



LCI-PS-1200-1400-6B-D

1200–1400 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور RMS: 0.5 ° (أدنى) / 0.7 ° (نموذجي) / 1 ° (أقصى)؛ نطاق إزاحة الطور: 5.625 ° (أدنى) / 354.375 ° (أقصى)؛ فقد الإدخال: ≈5 dB. أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.7 × 4.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 1200؛ الحد الأقصى: 1400؛ القيمة: 1400–1200؛ الوحدة: MHz

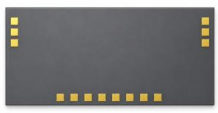
نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625؛ الحد الأقصى: 354.375؛ الوحدة: °

خطأ الطور RMS: الحد الأدنى: 0.5؛ القيمة النموذجية: 0.7؛ الحد الأقصى: 1؛ الوحدة: °

تغير السعة الناتج عن إزاحة الطور: القيمة النموذجية: ±0.5؛ الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PS-5000-6000-6B

5000–6000 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور RMS: 1 ° (نموذجي)؛ فقد الإدخال: 7 dB (نموذجي)؛ نطاق إزاحة الطور: 5.625 ° (أدنى) / 354.375 ° (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.5 × 3.1.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 5000؛ الحد الأقصى: 6000؛ القيمة: 6000–5000؛ الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 7؛ الوحدة: dB

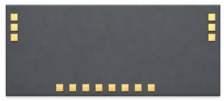
نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625؛ الحد الأقصى: 354.375؛ الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 1؛ الوحدة: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-2700-3500-6B



2700–3500 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° 1 :RMS (نموذجي)؛ فقد الإدخال: 5.5 dB (نموذجي)؛ نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.5 × 3.3.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 2700؛ الحد الأقصى: 3500؛ القيمة: 3500–2700؛ الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 5.5؛ الوحدة: dB

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625؛ الحد الأقصى: 354.375؛ الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 1؛ الوحدة: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-15000-23000-6B



15000–23000 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° 1.4 :RMS (نموذجي)؛ فقد الإدخال: 9.5 dB (نموذجي)؛ نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.1 × 3.1.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 15000؛ الحد الأقصى: 23000؛ القيمة: 23000–15000؛ الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 9.5؛ الوحدة: dB

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625؛ الحد الأقصى: 354.375؛ الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 1.4؛ الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-25000-33000-6B



25000–33000 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° 1.6 :RMS (نموذجي)؛ فقد الإدخال: 9.5 dB (نموذجي)؛ نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.1 × 3.1.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 25000؛ الحد الأقصى: 33000؛ القيمة: 33000–25000؛ الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 9.5؛ الوحدة: dB

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625؛ الحد الأقصى: 354.375؛ الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 1.6؛ الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-14000-18000-6B-D



14000–18000 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° 1.2 :RMS (نموذجي)؛ فقد الإدخال: 7 dB (نموذجي)؛ نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.3 × 2.5.

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

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 7؛ الوحدة: dB

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625؛ الحد الأقصى: 354.375؛ الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 1.2؛ الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-900-1400-6B-D



900–1400 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° 1.5 :RMS (نموذجي)؛ فقد الإدخال: 5 dB (نموذجي)؛ نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.3 × 3.6.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 900؛ الحد الأقصى: 1400؛ القيمة: 1400–900؛ الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 5؛ الوحدة: dB

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625؛ الحد الأقصى: 354.375؛ الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 1.5؛ الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-1200-1600-6B-D



1200–1600 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° 0.8 :RMS (نموذجي)؛ فقد الإدخال: 4.3 dB (نموذجي)؛ نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.6 × 3.3.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 1200؛ الحد الأقصى: 1600؛ القيمة: 1600–1200؛ الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 4.3؛ الوحدة: dB

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625؛ الحد الأقصى: 354.375؛ الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 0.8؛ الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-2000-8000-6B



2000–8000 MHz شريحة عارية لمزيح طور رقمي من 6 بت GaAs MMIC

خطأ الطور ° RMS: 2.2 (نموذجي) / ° 3 (أقصى); فقد الإدخال: 10 dB (نموذجي) / 11.5 dB (أقصى); نطاق إزاحة الطور: ° 5.625 (أدنى) / ° 354.375 (أقصى). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.75 × 5.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 8000; القيمة: 8000–2000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 10; الحد الأقصى: 11.5; الوحدة: dB

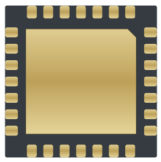
نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

خطأ الطور RMS: القيمة النموذجية: 2.2; الحد الأقصى: 3; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-900-1400-6B-C



900–1400 MHz دائرة إزاحة طور رقمية — 6-bit; RMS 1.5° (نموذجي)

900–1400 MHz; خطأ RMS للطور عبر 64 حالة ° 1.5 (نموذجي); تغير السعة الناتج عن إزاحة الطور ±0.4 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل 1.5 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج 1.4 (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 900; الحد الأقصى: 1400; القيمة: 1400–900; الوحدة: MHz

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

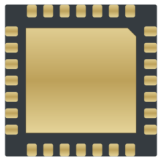
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 5.4-; الوحدة: dB

خطأ RMS للطور عبر 64 حالة: القيمة النموذجية: 1.5; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-PS-1200-1400-6B-C



1200–1400 MHz دائرة إزاحة طور رقمية — 6-bit; RMS 0.7° (نموذجي)

1200–1400 MHz; خطأ RMS للطور عبر 64 حالة ° 0.7 (نموذجي); تغير السعة الناتج عن إزاحة الطور ±0.5 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل 1.4 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج 1.4 (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 1200; الحد الأقصى: 1400; القيمة: 1400–1200; الوحدة: MHz

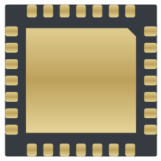
نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 5.4-; الوحدة: dB

خطأ RMS للطور عبر 64 حالة: القيمة النموذجية: 0.7; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PS-1200-1600-6B-C

1200–1600 MHz دائرة إزاحة طور رقمية — 6-bit; RMS 0.8° (نموذجي)

1200–1600 MHz; خطأ RMS للطور عبر 64 حالة 0.8 ° (نموذجي); تغير السعة الناتج عن إزاحة الطور ±0.4 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل 1.4 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج 1.4 (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 1200; الحد الأقصى: 1600; القيمة: 1600–1200; الوحدة: MHz

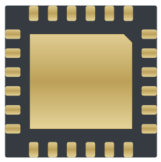
نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الحد الأقصى: 354.375; الوحدة: °

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 4.7-; الوحدة: dB

خطأ RMS للطور عبر 64 حالة: القيمة النموذجية: 0.8; الوحدة: °

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-PS-14000-18000-6B-C

14000–18000 MHz دائرة إزاحة طور رقمية — 6-bit; RMS 1.2° (نموذجي)

14000–18000 MHz; خطأ RMS للطور عبر 64 حالة 1.2 ° (نموذجي); تغير السعة الناتج عن إزاحة الطور ±0.3 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل 1.5 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج 1.3 (نموذجي).

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

نطاق إزاحة الطور: الحد الأدنى: 5.625; الوحدة: °

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 7.4-; الوحدة: dB

خطأ RMS للطور عبر 64 حالة: القيمة النموذجية: 1.2; الوحدة: °

TA = +25 °C

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.