كتالوج المنتجات

دوائر مفاتيح RF المتكاملة



توجه دوائر مفاتيح RF المتكاملة إشارات RF والميكروويف بين المنافذ. تقارن حسب SPST وSPDT والمسارات المتعددة والحالة العاكسة أو الممتصة وفقد الإدخال والعزل والمواءمة والطور والخطية وقدرة التبديل الساخن والتوقيت والتحكم وعدم المواءمة.

المنتجات: 15

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

LCI-SW-1000-12000-SPDT



شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC 1000–12000 MHz GaN

فقد الإدخال: 1 dB (نموذجي)؛ العزل: 34 dB (أدنى) / 63 dB (أقصى)؛ قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: 43 dBm (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.1 mm × 1.2 × 2.45.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 1000؛ الحد الأقصى: 12000؛ القيمة: 12000–1000؛ الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 1؛ الوحدة: dB

العزل: الحد الأدنى: 34؛ الحد الأقصى: 63؛ الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 43؛ الوحدة: dBm

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

LCI-SW-12000-18000-SPDT



شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC — IL 1 dB (نموذجي) 12000–18000 MHz GaN

12000–18000 MHz؛ فقد الإدخال 1 dB (نموذجي)؛ العزل 38 dB (نموذجي)؛ P0.2dB 44 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f؛ الحد الأدنى: 12000؛ الحد الأقصى: 18000؛ القيمة: 18000–12000؛ الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 1؛ الحد الأقصى: 1.2؛ الوحدة: dB

العزل: الحد الأدنى: 36؛ القيمة النموذجية: 38؛ الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 44؛ الوحدة: dBm

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-32000-38000-SPDT

32000–38000 MHz شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC — IL 1 dB (نموذجي)

32000–38000 MHz; فقد الإدخال 1 dB (نموذجي); العزل 20 dB (نموذجي); P0.2dB 42 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 32000; الحد الأقصى: 38000; القيمة: 32000–38000; الوحدة: MHz

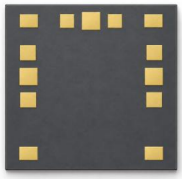
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 1; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 42; الوحدة: dBm

Von = -28 V; Voff = 0 V; TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-2000-18000-SPDT

2000–18000 MHz شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC — IL 0.9 dB (نموذجي)

2000–18000 MHz; فقد الإدخال 0.9 dB (نموذجي); العزل 23 dB (نموذجي); P0.2dB 37 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 2000–18000; الوحدة: MHz

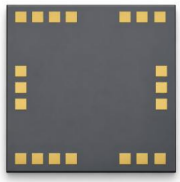
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.9; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 23; الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 37; الوحدة: dBm

Von = +28 V; Voff = 0 V; TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SP3T-D

100–20000 MHz GaAs شريحة عارية لمفتاح SP3T MMIC — IL ≤ 2.8 dB (2000–20000 MHz)

100–20000 MHz; فقد الإدخال ≤ 1.4 dB (100–2000 MHz); العزل ≥ 65 dB (100–2000 MHz).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz

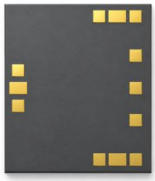
فقد الإدخال (100–2000 MHz): الحد الأقصى: 1.4; القيمة: f = 100–2000 MHz; الوحدة: dB

فقد الإدخال (2000–20000 MHz): الحد الأقصى: 2.8; القيمة: f = 2000–20000 MHz; الوحدة: dB

العزل (100–2000 MHz): الحد الأقصى: 65; القيمة: f = 100–2000 MHz; الوحدة: dB

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SPDT-D-IL1p6T

100–20000 MHz GaAs شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC — IL 1.6 dB (نموذجي)

100–20000 MHz; فقد الإدخال 1.6 dB (نموذجي); العزل 45 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz; TA = +25 °C

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 1.6; الوحدة: dB; TA = +25 °C

العزل: القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dB; TA = +25 °C

تيار سكون التغذية السالبة: القيمة النموذجية: 0.0012; الوحدة: A

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-8000-12000-SPDT

8000–12000 MHz GaN شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC — IL 0.9 dB (نموذجي)

8000–12000 MHz; فقد الإدخال 0.9 dB (نموذجي); العزل 45 dB (نموذجي); P0.2dB 46 dBm (نموذجي).

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

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.9; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 45; الحد الأقصى: 50; الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 46; الوحدة: dBm

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SPST-D

100–20000 MHz GaAs شريحة عارية لمفتاح SPST MMIC — IL ≤ 1.2 dB

100–20000 MHz; فقد الإدخال 1.2 dB ≤; العزل 60 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: الحد الأقصى: 1.2; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 60; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج (توصيل): القيمة النموذجية: 1.1

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-2700-3500-SPDT

2700–3500 MHz GaN شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC — IL 0.7 dB (نموذجي)

2700–3500 MHz; فقد الإدخال 0.7 dB (نموذجي); العزل 41 dB (نموذجي); P0.2dB 51 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 2700; الحد الأقصى: 3500; القيمة: 2700–3500; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.7; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 41; الحد الأقصى: 43; الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 51; الوحدة: dBm

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-6000-SPDT

100–6000 MHz GaN شريحة عارية لمفتاح SPDT MMIC — IL 0.7 dB (نموذجي)

100–6000 MHz; فقد الإدخال 0.7 dB (نموذجي); العزل 45 dB (نموذجي); P0.2dB 47 dBm (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 100–6000; الوحدة: MHz

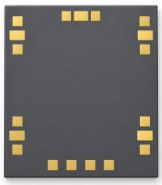
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 0.7; الحد الأقصى: 0.8; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 45; الوحدة: dB

قدرة الدخل عند انضغاط 0.2 dB: القيمة النموذجية: 47; الوحدة: dBm

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SP4T-D

100–20000 MHz GaAs شريحة عارية لمفتاح SP4T MMIC — IL −2 dB (نموذجي)

100–20000 MHz; فقد الإدخال 2- dB (نموذجي); العزل 50- dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz

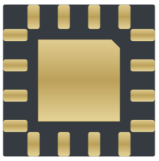
فقد الإدخال: القيمة النموذجية: 2-; الوحدة: dB

العزل: القيمة النموذجية: 50-; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SPST-C

RF — SPST; TTL مفتاح دائرة 100–20000 MHz

100–20000 MHz; SPST; فقد الإدخال 1.8 dB- (نموذجي); العزل 60 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz

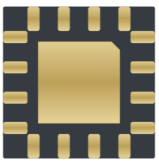
فقد الإدخال: الرمز: IL; القيمة النموذجية: 1.8-; الوحدة: dB

العزل: الرمز: ISO; القيمة النموذجية: 60; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج (توصيل): القيمة النموذجية: 1.14

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SP3T-C

RF — SP3T; TTL مفتاح دائرة 100–20000 MHz

100–20000 MHz; SP3T; فقد الإدخال 3.1 dB- (نموذجي); العزل 50 dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz

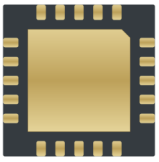
فقد الإدخال: الرمز: IL; القيمة النموذجية: 3.1-; الوحدة: dB

العزل: الرمز: ISO; القيمة النموذجية: 50; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل والخرج (توصيل): القيمة النموذجية: 1.14

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SP4T-C

RF — SP4T; TTL مفتاح دائرة 100–20000 MHz

100–20000 MHz; SP4T; فقد الإدخال 2.6 dB- (نموذجي); العزل 50 dB- (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz

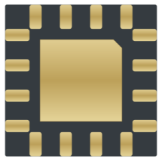
فقد الإدخال: الرمز: IL; القيمة النموذجية: 2.6-; الوحدة: dB

العزل: الرمز: ISO; القيمة النموذجية: 50-; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCI-SW-100-20000-SPDT-C

RF — SPDT; TTL مفتاح دائرة 100–20000 MHz

100–20000 MHz; SPDT; فقد الإدخال 2.2- dB (نموذجي); العزل 45- dB (نموذجي).

تردد التشغيل: الرمز: f; الحد الأدنى: 100; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 100–20000; الوحدة: MHz

فقد الإدخال: الرمز: IL; القيمة النموذجية: 2.2-; الوحدة: dB

العزل: الرمز: ISO; القيمة النموذجية: 45-; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.22

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.