كتالوج المنتجات

توزيع ودمج واقتران قدرة RF

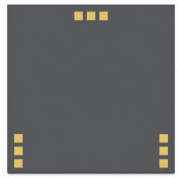


مقسمات ومجمعات قدرة ومقارنات اتجاهية وهجائن RF لتوزيع القدرة أو جمعها أو أخذ عينة منها بنسبة وطور وعزل محدد.

المنتجات: 26

المراجعة: 12 · تاريخ المراجعة: 2026-11-11

مقسمات قدرة RF



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2

2000–18000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 20 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.3 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 2 × 2 × 0.1 mm.

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

العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 20 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.2 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.2 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

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

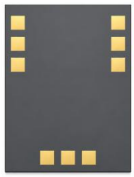
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 14 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.3 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.9 × 1.2 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 500; الحد الأقصى: 2700; القيمة: 500–2700; الوحدة: MHz

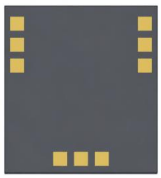
العزل: القيمة النموذجية: 14; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 18 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.3 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 1.1 × 1.2 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 800; الحد الأقصى: 2000; القيمة: 800–2000; الوحدة: MHz

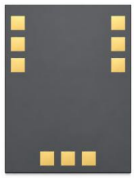
العزل: القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-1000-4000-2WAY

1000–4000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 18 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.4 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.4 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.9 × 1.2 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 1000; الحد الأقصى: 4000; القيمة: 1000–4000; الوحدة: MHz

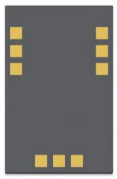
العزل: القيمة النموذجية: 18; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.4

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.4

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 20 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.2 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 2000; الحد الأقصى: 6000; القيمة: 2000–6000; الوحدة: MHz

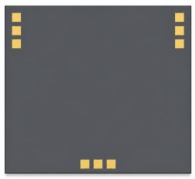
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2p12X1p9

2000–18000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 20 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.3 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

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

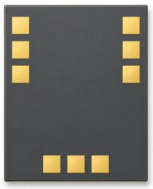
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 30 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.1 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.1 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.9 × 1.1 × 0.1 mm.

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

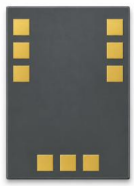
العزل: القيمة النموذجية: 30; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.1

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.1

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 25 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.1 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.1 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.8 × 1.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 7000; القيمة: 5000–7000; الوحدة: MHz

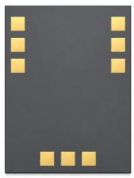
العزل: القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.1

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.1

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 25 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.2 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.9 × 1.2 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 5000; الحد الأقصى: 13000; القيمة: 5000–13000; الوحدة: MHz

العزل: القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 20 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.2 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.2 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.8 × 1.3 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 6000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 6000–18000; الوحدة: MHz

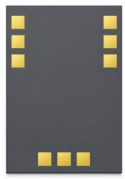
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 25 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.2 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.2 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.9 × 1.3 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 7000; الحد الأقصى: 13000; القيمة: 7000–13000; الوحدة: MHz

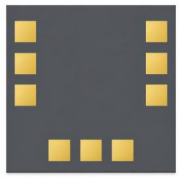
العزل: القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 20 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.2 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.1 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.8 × 0.8 mm.

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

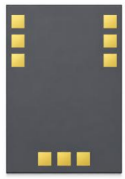
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.1

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 30 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.2 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.2 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.9 × 1.3 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 10000; الحد الأقصى: 20000; القيمة: 10000–20000; الوحدة: MHz

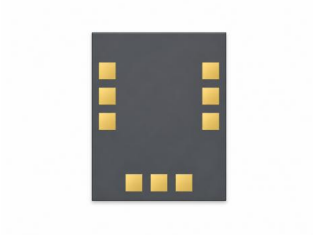
العزل: القيمة النموذجية: 30; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.2

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 25 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.2 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.1 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.8 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 12000; الحد الأقصى: 18000; القيمة: 18000–12000; الوحدة: MHz

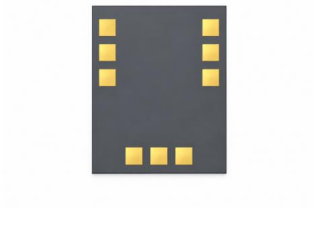
العزل: القيمة النموذجية: 25; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.2

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.1

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz شريحة مقسّم قدرة GaAs IPD بـ2 مخارج وطور °0

العزل: 20 dB (نموذجي); نسبة VSWR للدخل: 1.3 (نموذجي); نسبة VSWR للخرج: 1.3 (نموذجي). أبعاد الشريحة: 0.8 × 0.1 mm.

تردد التشغيل: الحد الأدنى: 30000; الحد الأقصى: 40000; القيمة: 40000–30000; الوحدة: MHz

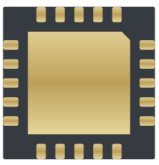
العزل: القيمة النموذجية: 20; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

نسبة VSWR للخرج: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCDIV-2000-18000-2WAY-C

2000–18000 MHz مقسم قدرة بتغليف مدمج — 1 → 2; IL -1.6 dB (نموذجي)

2000–18000 MHz; فقد الإدخال 1.6 dB- (نموذجي); العزل 20 dB- (نموذجي).

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

فقد الإدخال: الرمز: IL; القيمة النموذجية: 1.6-; الوحدة: dB

العزل: الرمز: ISO; القيمة النموذجية: 20-; الوحدة: dB

نسبة VSWR للدخل: القيمة النموذجية: 1.3

TA = +25 °C

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCPD-100-500-100-4

مقسم قدرة RF رباعي المسارات 100–500 MHz، قدرة 100 W

يوزع إشارة 100–500 MHz على أربع مسارات بقدرة مسموح بها 100 W. فقد الإدراج 0.9 dB نموذجي وتوازن السعة ≤±0.2 dB.

رقم الطراز: القيمة: LCPD-100-500-100-4

نطاق التردد: القيمة: 100–500 (الحد الأدنى: 100 MHz. الحد الأقصى: 500 MHz.; الوحدة: MHz

عدد المسارات: القيمة: 4

فقد الإدراج: القيمة: 0.9 (القيمة النموذجية: 0.9 dB.; الوحدة: dB

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCPD-30-100-100-4

مقسم قدرة RF رباعي المسارات 30–100 MHz، قدرة 100 W

يقسم نطاق 30–100 MHz إلى أربع مسارات مع قدرة مسموح بها 100 W وفقد إدراج 0.9 dB نموذجي. توازن الطور ≤±5°.

رقم الطراز: القيمة: LCPD-30-100-100-4

نطاق التردد: القيمة: 30–100 (الحد الأدنى: 30 MHz. الحد الأقصى: 100 MHz.; الوحدة: MHz

عدد المسارات: القيمة: 4

فقد الإدراج: القيمة: 0.9 (القيمة النموذجية: 0.9 dB.; الوحدة: dB

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCPD-400-6000-200-2

مقسم قدرة RF ثنائي المسار 400–6000 MHz، قدرة 200 W

يقسم نطاق 400–6000 MHz إلى مسارين بقدرة مسموح بها 200 W وفقد إدراج نموذجي 0.6 dB. توازن الطور ≤±5°.

رقم الطراز: القيمة: LCPD-400-6000-200-2

نطاق التردد: القيمة: 400–6000 (الحد الأدنى: 400 MHz. الحد الأقصى: 6000 MHz.; الوحدة: MHz

عدد المسارات: القيمة: 2

فقد الإدراج: القيمة: 0.6 (القيمة النموذجية: 0.6 dB.; الوحدة: dB

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCPD-500-1000-100-4

مقسم قدرة RF رباعي المسارات 500–1000 MHz، قدرة 100 W

يوزع نطاق 500–1000 MHz على أربع مسارات مع قدرة مسموح بها 100 W. فقد الإدراج النموذجي 0.9 dB وتوازن السعة ≤±0.2 dB.

رقم الطراز: القيمة: LCPD-500-1000-100-4

نطاق التردد: القيمة: 500–1000 (الحد الأدنى: 500 MHz. الحد الأقصى: 1000 MHz.; الوحدة: MHz

عدد المسارات: القيمة: 4

فقد الإدراج: القيمة: 0.9 (القيمة النموذجية: 0.9 dB.; الوحدة: dB

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCPD-6000-18000-2

مقسم قدرة RF ثنائي المسار 6–18 GHz، قدرة CW تبلغ 10 W

يقسم إشارات 6–18 GHz إلى مسارين بقدرة CW تبلغ 10 W. فقد الإدراج 0.5 dB نموذجي و0.7 dB أقصى، والعزل لا يقل عن 20 dB.

نطاق التردد: القيمة: 6–18; الوحدة: GHz; ملاحظات: الحد الأدنى: 6 GHz. الحد الأقصى: 18 GHz.

فقد الإدراج: القيمة: 0.5 / 0.7; الوحدة: dB; ملاحظات: القيمة النموذجية: 0.5 dB. الحد الأقصى: 0.7 dB.

العزل: القيمة: ≥20; الوحدة: dB; ملاحظات: الحد الأدنى: 20 dB.

VSWR الدخل: القيمة: 1.4 / 1.6; ملاحظات: القيمة النموذجية: 1.4. الحد الأقصى: 1.6.

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

مقرنات ثنائية الاتجاه



LCBDC-900-9000-35

مقرن RF ثنائي الاتجاه 0.9–9 GHz باقتران 35 dB نموذجي

يأخذ هذا المقرن عينات الإشارة الأمامية والعكسية عبر 0.9–9 GHz. الاقتران 35 dB نموذجي وفقد الإدراج 0.3 dB كحد أقصى.

نطاق التردد: القيمة: 0.9–9.0; الوحدة: GHz; ملاحظات: الحد الأدنى: 0.9 GHz. الحد الأقصى: 9 GHz.

فقد الإدراج: القيمة: ≤0.3; الوحدة: dB; ملاحظات: الحد الأقصى: 0.3 dB.

الاقتران: القيمة: 33 / 35 / 37; الوحدة: dB; ملاحظات: الحد الأدنى: 33 dB. القيمة النموذجية: 35 dB. الحد الأقصى: 37 dB.

الاتجاهية: القيمة: 10 / 15; الوحدة: dB; ملاحظات: الحد الأدنى: 10 dB. القيمة النموذجية: 15 dB.

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج

مجمّعات قدرة RF



LCPC-100-500-1000-4

مجمع قدرة RF رباعي المسارات 100–500 MHz، قدرة 1000 W

يجمع أربع مسارات ضمن 100–500 MHz مع قدرة مسموح بها 1000 W. فقد الإدراج النموذجي 0.9 dB وتوازن الطور ≤±3°.

رقم الطراز: القيمة: LCPC-100-500-1000-4

نطاق التردد: القيمة: 100–500 (الحد الأدنى: 100 MHz. الحد الأقصى: 500 MHz.); الوحدة: MHz

عدد المسارات: القيمة: 4

فقد الإدراج: القيمة: 0.9 (القيمة النموذجية: 0.9 dB.); الوحدة: dB

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCPC-30-100-2000-4

مجمع قدرة RF رباعي المسارات 30–100 MHz، قدرة 2000 W

تجتمع أربع مسارات عند 30–100 MHz بقدرة مسموح بها 2000 W وفقد إدراج نموذجي 0.6 dB. توازن السعة ≤±0.2 dB.

رقم الطراز: القيمة: LCPC-30-100-2000-4

نطاق التردد: القيمة: 30–100 (الحد الأدنى: 30 MHz. الحد الأقصى: 100 MHz.; الوحدة: MHz

عدد المسارات: القيمة: 4

فقد الإدراج: القيمة: 0.6 (القيمة النموذجية: 0.6 dB.; الوحدة: dB

تفاصيل المنتج ورقة بيانات المنتج



LCPC-500-1000-500-4

مجمع قدرة RF رباعي المسارات 500–1000 MHz، قدرة 500 W

يجمع أربع مسارات في 500–1000 MHz بقدرة مسموح بها 500 W. فقد الإدراج 0.9 dB نموذجي وتوازن الطور ≤±5°.

رقم الطراز: القيمة: LCPC-500-1000-500-4

نطاق التردد: القيمة: 500–1000 (الحد الأدنى: 500 MHz. الحد الأقصى: 1000 MHz.; الوحدة: MHz

عدد المسارات: القيمة: 4

فقد الإدراج: القيمة: 0.9 (القيمة النموذجية: 0.9 dB.; 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.