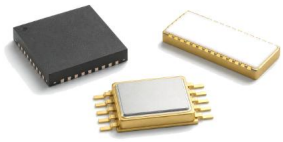
Catalogue produits

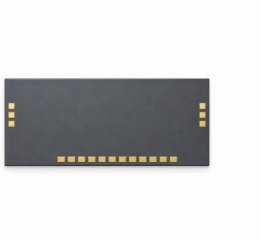
Circuits intégrés déphaseurs RF

Les circuits intégrés déphaseurs RF introduisent des états de phase commandés pour l'orientation, l'annulation, l'étalonnage et le contrôle vectoriel.



Produits: 13

Révision: 10 · Date de révision: 2026-11-11



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

1200–1400 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 0.5 ° (minimal) / 0.7 ° (typique) / 1 ° (maximal); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal); Perte d'insertion: ≈5 dB. Dimensions de la puce: 4 × 1.7 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 1200; Maximum: 1400; Valeur: 1200–1400; Unité: MHz

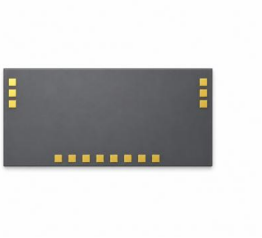
Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Minimum: 0.5; Typique: 0.7; Maximum: 1; Unité: °

Variation d'amplitude due au déphasage: Typique: ±0.5; Unité: dB

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-5000-6000-6B

5000–6000 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 1 ° (typique); Perte d'insertion: 7 dB (typique); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 3.1 × 1.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 5000; Maximum: 6000; Valeur: 5000–6000; Unité: MHz

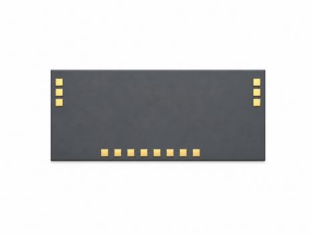
Perte d'insertion: Typique: 7; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 1; Unité: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-2700-3500-6B

2700–3500 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 1 ° (typique); Perte d'insertion: 5.5 dB (typique); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 3.3 × 1.5 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2700; Maximum: 3500; Valeur: 2700–3500; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 5.5; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 1; Unité: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-15000-23000-6B

15000–23000 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 1.4 ° (typique); Perte d'insertion: 9.5 dB (typique); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 15000; Maximum: 23000; Valeur: 15000–23000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 9.5; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 1.4; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-25000-33000-6B

25000–33000 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 1.6 ° (typique); Perte d'insertion: 9.5 dB (typique); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 25000; Maximum: 33000; Valeur: 25000–33000; Unité: MHz

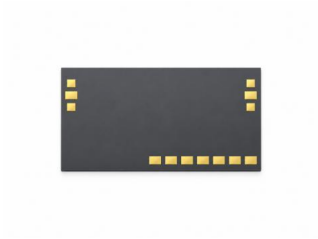
Perte d'insertion: Typique: 9.5; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 1.6; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



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

14000–18000 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 1.2 ° (typique); Perte d'insertion: 7 dB (typique); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 2.5 × 1.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

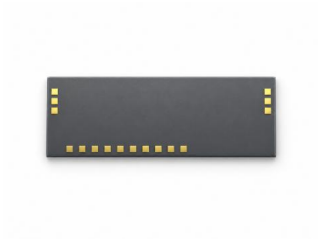
Perte d'insertion: Typique: 7; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 1.2; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



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

900–1400 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 1.5 ° (typique); Perte d'insertion: 5 dB (typique); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 3.6 × 1.3 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 900; Maximum: 1400; Valeur: 900–1400; Unité: MHz

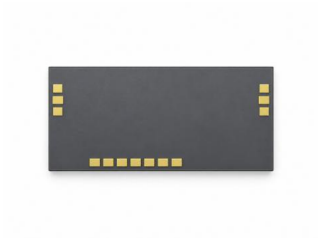
Perte d'insertion: Typique: 5; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 1.5; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



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

1200–1600 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 0.8 ° (typique); Perte d'insertion: 4.3 dB (typique); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 3.3 × 1.6 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 1200; Maximum: 1600; Valeur: 1200–1600; Unité: MHz

Perte d'insertion: Typique: 4.3; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 0.8; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



LCI-PS-2000-8000-6B

2000–8000 MHz Puce nue déphaseur numérique GaAs MMIC à 6 bits

Erreur de phase RMS: 2.2 ° (typique) / 3 ° (maximal); Perte d'insertion: 10 dB (typique) / 11.5 dB (maximal); Plage de déphasage: 5.625 ° (minimal) / 354.375 ° (maximal). Dimensions de la puce: 5 × 1.75 × 0.1 mm.

Fréquence de fonctionnement: Minimum: 2000; Maximum: 8000; Valeur: 2000–8000; Unité: MHz

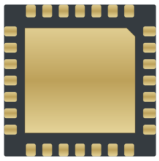
Perte d'insertion: Typique: 10; Maximum: 11.5; Unité: dB

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Erreur de phase RMS: Typique: 2.2; Maximum: 3; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



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

900–1400 MHz Circuit déphaseur numérique — 6-bit; RMS 1.5° (typique)

900–1400 MHz; Erreur RMS de phase sur 64 états 1.5 ° (typique); Variation d'amplitude due au déphasage ±0.4 dB (typique); VSWR d'entrée 1.5 (typique); VSWR de sortie 1.4 (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 900; Maximum: 1400; Valeur: 900–1400; Unité: MHz

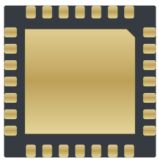
Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Perte d'insertion: Typique: -5.4; Unité: dB

Erreur RMS de phase sur 64 états: Typique: 1.5; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



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

1200–1400 MHz Circuit déphaseur numérique — 6-bit; RMS 0.7° (typique)

1200–1400 MHz; Erreur RMS de phase sur 64 états 0.7 ° (typique); Variation d'amplitude due au déphasage ±0.5 dB (typique); VSWR d'entrée 1.4 (typique); VSWR de sortie 1.4 (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 1200; Maximum: 1400; Valeur: 1200–1400; Unité: MHz

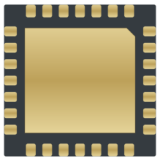
Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Perte d'insertion: Typique: -5.4; Unité: dB

Erreur RMS de phase sur 64 états: Typique: 0.7; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



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

1200–1600 MHz Circuit déphaseur numérique — 6-bit; RMS 0.8° (typique)

1200–1600 MHz; Erreur RMS de phase sur 64 états 0.8 ° (typique); Variation d'amplitude due au déphasage ±0.4 dB (typique); VSWR d'entrée 1.4 (typique); VSWR de sortie 1.4 (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 1200; Maximum: 1600; Valeur: 1200–1600; Unité: MHz

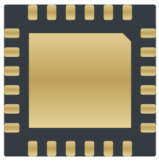
Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Unité: °

Perte d'insertion: Typique: -4.7; Unité: dB

Erreur RMS de phase sur 64 états: Typique: 0.8; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit



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

14000–18000 MHz Circuit déphaseur numérique — 6-bit; RMS 1.2° (typique)

14000–18000 MHz; Erreur RMS de phase sur 64 états 1.2 ° (typique); Variation d'amplitude due au déphasage ±0.3 dB (typique); VSWR d'entrée 1.5 (typique); VSWR de sortie 1.3 (typique).

Fréquence de fonctionnement: Symbole: f; Minimum: 14000; Maximum: 18000; Valeur: 14000–18000; Unité: MHz

Plage de déphasage: Minimum: 5.625; Unité: °

Perte d'insertion: Typique: -7.4; Unité: dB

Erreur RMS de phase sur 64 états: Typique: 1.2; Unité: °

TA = +25 °C

Détails du produit Fiche technique produit

Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L'offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.