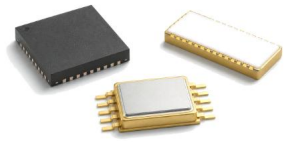
Produktkatalog

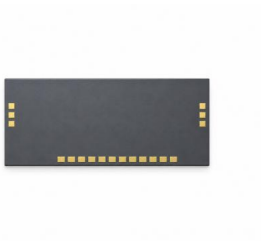
HF-Phasenschieber-ICs

HF-Phasenschieber-ICs erzeugen steuerbare Phasenzustände in Signalwegen für Strahlschwenkung, Auslöschung, Kalibrierung und Vektorregelung.

Produkte: 13

Revision: 10 · Revisionsdatum: 2026-11-11





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

1200–1400 MHz 6-Bit-GaAs-MMIC-Phasenschieber als Bare Die

RMS-Phasenfehler: 0.5 ° (Minimum) / 0.7 ° (typisch) / 1 ° (Maximum); Phasenstellbereich: 5.625 ° (Minimum) / 354.375 ° (Maximum); Einfügedämpfung: ≈5 dB. Chipabmessungen: 4 × 1.7 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 1200; Maximum: 1400; Wert: 1200–1400; Einheit: MHz

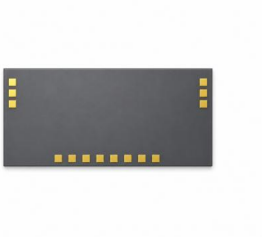
Phasenstellbereich: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Einheit: °

RMS-Phasenfehler: Minimum: 0.5; Typisch: 0.7; Maximum: 1; Einheit: °

Phasenbedingte Amplitudenänderung: Typisch: ±0.5; Einheit: dB

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCI-PS-5000-6000-6B

5000–6000 MHz 6-Bit-GaAs-MMIC-Phasenschieber als Bare Die

RMS-Phasenfehler: 1 ° (typisch); Einfügedämpfung: 7 dB (typisch); Phasenstellbereich: 5.625 ° (Minimum) / 354.375 ° (Maximum). Chipabmessungen: 3.1 × 1.5 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 5000; Maximum: 6000; Wert: 5000–6000; Einheit: MHz

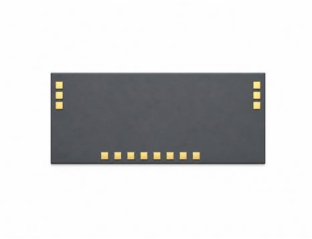
Einfügedämpfung: Typisch: 7; Einheit: dB

Phasenstellbereich: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Einheit: °

RMS-Phasenfehler: Typisch: 1; Einheit: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Produktdetails Produktdatenblatt



LCI-PS-2700-3500-6B

2700–3500 MHz 6-Bit-GaAs-MMIC-Phasenschieber als Bare Die

RMS-Phasenfehler: 1 ° (typisch); Einfügedämpfung: 5.5 dB (typisch); Phasenstellbereich: 5.625 ° (Minimum) / 354.375 ° (Maximum). Chipabmessungen: 3.3 × 1.5 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 2700; Maximum: 3500; Wert: 2700–3500; Einheit: MHz

Einfügedämpfung: Typisch: 5.5; Einheit: dB

Phasenstellbereich: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Einheit: °

RMS-Phasenfehler: Typisch: 1; Einheit: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Produktdetails Produktdatenblatt



LCI-PS-15000-23000-6B

15000–23000 MHz 6-Bit-GaAs-MMIC-Phasenschieber als Bare Die

RMS-Phasenfehler: 1.4 ° (typisch); Einfügedämpfung: 9.5 dB (typisch); Phasenstellbereich: 5.625 ° (Minimum) / 354.375 ° (Maximum). Chipabmessungen: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 15000; Maximum: 23000; Wert: 15000–23000; Einheit: MHz

Einfügedämpfung: Typisch: 9.5; Einheit: dB

Phasenstellbereich: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Einheit: °

RMS-Phasenfehler: Typisch: 1.4; Einheit: °

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCI-PS-25000-33000-6B

25000–33000 MHz 6-Bit-GaAs-MMIC-Phasenschieber als Bare Die

RMS-Phasenfehler: 1.6 ° (typisch); Einfügedämpfung: 9.5 dB (typisch); Phasenstellbereich: 5.625 ° (Minimum) / 354.375 ° (Maximum). Chipabmessungen: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 25000; Maximum: 33000; Wert: 25000–33000; Einheit: MHz

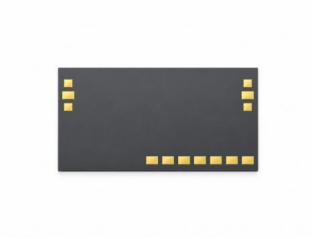
Einfügedämpfung: Typisch: 9.5; Einheit: dB

Phasenstellbereich: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Einheit: °

RMS-Phasenfehler: Typisch: 1.6; Einheit: °

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



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

14000–18000 MHz 6-Bit-GaAs-MMIC-Phasenschieber als Bare Die

RMS-Phasenfehler: 1.2 ° (typisch); Einfügedämpfung: 7 dB (typisch); Phasenstellbereich: 5.625 ° (Minimum) / 354.375 ° (Maximum). Chipabmessungen: 2.5 × 1.3 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 14000; Maximum: 18000; Wert: 14000–18000; Einheit: MHz

Einfügedämpfung: Typisch: 7; Einheit: dB

Phasenstellbereich: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Einheit: °

RMS-Phasenfehler: Typisch: 1.2; Einheit: °

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



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

900–1400 MHz 6-Bit-GaAs-MMIC-Phasenschieber als Bare Die

RMS-Phasenfehler: 1.5 ° (typisch); Einfügedämpfung: 5 dB (typisch); Phasenstellbereich: 5.625 ° (Minimum) / 354.375 ° (Maximum). Chipabmessungen: 3.6 × 1.3 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 900; Maximum: 1400; Wert: 900–1400; Einheit: MHz

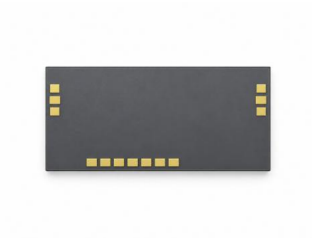
Einfügedämpfung: Typisch: 5; Einheit: dB

Phasenstellbereich: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Einheit: °

RMS-Phasenfehler: Typisch: 1.5; Einheit: °

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



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

1200–1600 MHz 6-Bit-GaAs-MMIC-Phasenschieber als Bare Die

RMS-Phasenfehler: 0.8 ° (typisch); Einfügedämpfung: 4.3 dB (typisch); Phasenstellbereich: 5.625 ° (Minimum) / 354.375 ° (Maximum). Chipabmessungen: 3.3 × 1.6 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 1200; Maximum: 1600; Wert: 1200–1600; Einheit: MHz

Einfügedämpfung: Typisch: 4.3; Einheit: dB

Phasenstellbereich: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Einheit: °

RMS-Phasenfehler: Typisch: 0.8; Einheit: °

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



LCI-PS-2000-8000-6B

2000–8000 MHz 6-Bit-GaAs-MMIC-Phasenschieber als Bare Die

RMS-Phasenfehler: 2.2 ° (typisch) / 3 ° (Maximum); Einfügedämpfung: 10 dB (typisch) / 11.5 dB (Maximum); Phasenstellbereich: 5.625 ° (Minimum) / 354.375 ° (Maximum). Chipabmessungen: 5 × 1.75 × 0.1 mm.

Betriebsfrequenz: Minimum: 2000; Maximum: 8000; Wert: 2000–8000; Einheit: MHz

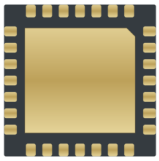
Einfügedämpfung: Typisch: 10; Maximum: 11.5; Einheit: dB

Phasenstellbereich: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Einheit: °

RMS-Phasenfehler: Typisch: 2.2; Maximum: 3; Einheit: °

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



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

900–1400 MHz Digitales Phasenschieber-IC — 6-bit; RMS 1.5° (typisch)

900–1400 MHz; RMS-Phasenfehler über 64 Zustände 1.5 ° (typisch); Phasenbedingte Amplitudenänderung ±0.4 dB (typisch); Eingangs-VSWR 1.5 (typisch); Ausgangs-VSWR 1.4 (typisch).

Betriebsfrequenz: Symbol: f; Minimum: 900; Maximum: 1400; Wert: 900–1400; Einheit: MHz

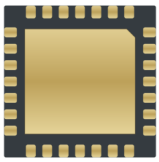
Phasenstellbereich: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Einheit: °

Einfügedämpfung: Typisch: -5.4; Einheit: dB

RMS-Phasenfehler über 64 Zustände: Typisch: 1.5; Einheit: °

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



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

1200–1400 MHz Digitales Phasenschieber-IC — 6-bit; RMS 0.7° (typisch)

1200–1400 MHz; RMS-Phasenfehler über 64 Zustände 0.7 ° (typisch); Phasenbedingte Amplitudenänderung ±0.5 dB (typisch); Eingangs-VSWR 1.4 (typisch); Ausgangs-VSWR 1.4 (typisch).

Betriebsfrequenz: Symbol: f; Minimum: 1200; Maximum: 1400; Wert: 1200–1400; Einheit: MHz

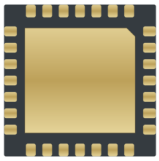
Phasenstellbereich: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Einheit: °

Einfügedämpfung: Typisch: -5.4; Einheit: dB

RMS-Phasenfehler über 64 Zustände: Typisch: 0.7; Einheit: °

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



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

1200–1600 MHz Digitales Phasenschieber-IC — 6-bit; RMS 0.8° (typisch)

1200–1600 MHz; RMS-Phasenfehler über 64 Zustände 0.8 ° (typisch); Phasenbedingte Amplitudenänderung ±0.4 dB (typisch); Eingangs-VSWR 1.4 (typisch); Ausgangs-VSWR 1.4 (typisch).

Betriebsfrequenz: Symbol: f; Minimum: 1200; Maximum: 1600; Wert: 1200–1600; Einheit: MHz

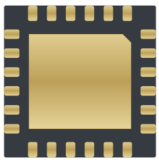
Phasenstellbereich: Minimum: 5.625; Maximum: 354.375; Einheit: °

Einfügedämpfung: Typisch: -4.7; Einheit: dB

RMS-Phasenfehler über 64 Zustände: Typisch: 0.8; Einheit: °

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt



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

14000–18000 MHz Digitales Phasenschieber-IC — 6-bit; RMS 1.2° (typisch)

14000–18000 MHz; RMS-Phasenfehler über 64 Zustände 1.2 ° (typisch); Phasenbedingte Amplitudenänderung ±0.3 dB (typisch); Eingangs-VSWR 1.5 (typisch); Ausgangs-VSWR 1.3 (typisch).

Betriebsfrequenz: Symbol: f; Minimum: 14000; Maximum: 18000; Wert: 14000–18000; Einheit: MHz

Phasenstellbereich: Minimum: 5.625; Einheit: °

Einfügedämpfung: Typisch: -7.4; Einheit: dB

RMS-Phasenfehler über 64 Zustände: Typisch: 1.2; Einheit: °

TA = +25 °C

Produktdetails Produktdatenblatt

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.