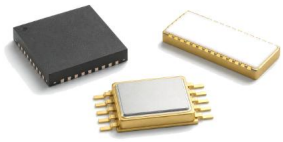
Catalogo prodotti

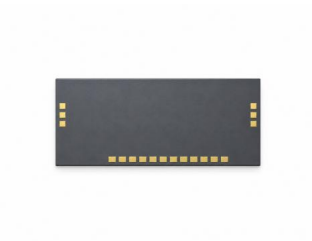
Circuiti integrati sfasatori RF

I circuiti integrati sfasatori RF introducono stati di fase controllati per orientamento, cancellazione, calibrazione e controllo vettoriale.



Prodotti: 13

Revisione: 10 · Data revisione: 2026-11-11



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

1200–1400 MHz Die sfasatore digitale GaAs MMIC a 6 bit

Errore di fase RMS: 0.5 ° (minimo) / 0.7 ° (tipico) / 1 ° (massimo); Intervallo di sfasamento: 5.625 ° (minimo) / 354.375 ° (massimo); Perdita di inserzione: ≈5 dB. Dimensioni del die: 4 × 1.7 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 1200; Massimo: 1400; Valore: 1200–1400; Unità: MHz

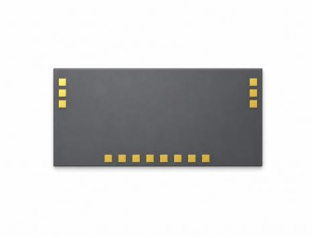
Intervallo di sfasamento: Minimo: 5.625; Massimo: 354.375; Unità: °

Errore di fase RMS: Minimo: 0.5; Tipico: 0.7; Massimo: 1; Unità: °

Variazione di ampiezza indotta dallo sfasamento: Tipico: ±0.5; Unità: dB

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCI-PS-5000-6000-6B

5000–6000 MHz Die sfasatore digitale GaAs MMIC a 6 bit

Errore di fase RMS: 1 ° (tipico); Perdita di inserzione: 7 dB (tipico); Intervallo di sfasamento: 5.625 ° (minimo) / 354.375 ° (massimo). Dimensioni del die: 3.1 × 1.5 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 5000; Massimo: 6000; Valore: 5000–6000; Unità: MHz

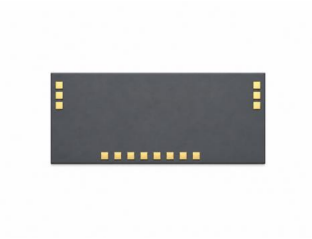
Perdita di inserzione: Tipico: 7; Unità: dB

Intervallo di sfasamento: Minimo: 5.625; Massimo: 354.375; Unità: °

Errore di fase RMS: Tipico: 1; Unità: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCI-PS-2700-3500-6B

2700–3500 MHz Die sfasatore digitale GaAs MMIC a 6 bit

Errore di fase RMS: 1 ° (tipico); Perdita di inserzione: 5.5 dB (tipico); Intervallo di sfasamento: 5.625 ° (minimo) / 354.375 ° (massimo). Dimensioni del die: 3.3 × 1.5 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 2700; Massimo: 3500; Valore: 2700–3500; Unità: MHz

Perdita di inserzione: Tipico: 5.5; Unità: dB

Intervallo di sfasamento: Minimo: 5.625; Massimo: 354.375; Unità: °

Errore di fase RMS: Tipico: 1; Unità: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCI-PS-15000-23000-6B

15000–23000 MHz Die sfasatore digitale GaAs MMIC a 6 bit

Errore di fase RMS: 1.4 ° (tipico); Perdita di inserzione: 9.5 dB (tipico); Intervallo di sfasamento: 5.625 ° (minimo) / 354.375 ° (massimo). Dimensioni del die: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 15000; Massimo: 23000; Valore: 15000–23000; Unità: MHz

Perdita di inserzione: Tipico: 9.5; Unità: dB

Intervallo di sfasamento: Minimo: 5.625; Massimo: 354.375; Unità: °

Errore di fase RMS: Tipico: 1.4; Unità: °

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCI-PS-25000-33000-6B

25000–33000 MHz Die sfasatore digitale GaAs MMIC a 6 bit

Errore di fase RMS: 1.6 ° (tipico); Perdita di inserzione: 9.5 dB (tipico); Intervallo di sfasamento: 5.625 ° (minimo) / 354.375 ° (massimo). Dimensioni del die: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 25000; Massimo: 33000; Valore: 25000–33000; Unità: MHz

Perdita di inserzione: Tipico: 9.5; Unità: dB

Intervallo di sfasamento: Minimo: 5.625; Massimo: 354.375; Unità: °

Errore di fase RMS: Tipico: 1.6; Unità: °

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



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

14000–18000 MHz Die sfasatore digitale GaAs MMIC a 6 bit

Errore di fase RMS: 1.2 ° (tipico); Perdita di inserzione: 7 dB (tipico); Intervallo di sfasamento: 5.625 ° (minimo) / 354.375 ° (massimo). Dimensioni del die: 2.5 × 1.3 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 14000; Massimo: 18000; Valore: 14000–18000; Unità: MHz

Perdita di inserzione: Tipico: 7; Unità: dB

Intervallo di sfasamento: Minimo: 5.625; Massimo: 354.375; Unità: °

Errore di fase RMS: Tipico: 1.2; Unità: °

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



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

900–1400 MHz Die sfasatore digitale GaAs MMIC a 6 bit

Errore di fase RMS: 1.5 ° (tipico); Perdita di inserzione: 5 dB (tipico); Intervallo di sfasamento: 5.625 ° (minimo) / 354.375 ° (massimo). Dimensioni del die: 3.6 × 1.3 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 900; Massimo: 1400; Valore: 900–1400; Unità: MHz

Perdita di inserzione: Tipico: 5; Unità: dB

Intervallo di sfasamento: Minimo: 5.625; Massimo: 354.375; Unità: °

Errore di fase RMS: Tipico: 1.5; Unità: °

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



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

1200–1600 MHz Die sfasatore digitale GaAs MMIC a 6 bit

Errore di fase RMS: 0.8 ° (tipico); Perdita di inserzione: 4.3 dB (tipico); Intervallo di sfasamento: 5.625 ° (minimo) / 354.375 ° (massimo). Dimensioni del die: 3.3 × 1.6 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 1200; Massimo: 1600; Valore: 1200–1600; Unità: MHz

Perdita di inserzione: Tipico: 4.3; Unità: dB

Intervallo di sfasamento: Minimo: 5.625; Massimo: 354.375; Unità: °

Errore di fase RMS: Tipico: 0.8; Unità: °

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCI-PS-2000-8000-6B

2000–8000 MHz Die sfasatore digitale GaAs MMIC a 6 bit

Errore di fase RMS: 2.2 ° (tipico) / 3 ° (massimo); Perdita di inserzione: 10 dB (tipico) / 11.5 dB (massimo); Intervallo di sfasamento: 5.625 ° (minimo) / 354.375 ° (massimo). Dimensioni del die: 5 × 1.75 × 0.1 mm.

Frequenza operativa: Minimo: 2000; Massimo: 8000; Valore: 2000–8000; Unità: MHz

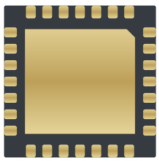
Perdita di inserzione: Tipico: 10; Massimo: 11.5; Unità: dB

Intervallo di sfasamento: Minimo: 5.625; Massimo: 354.375; Unità: °

Errore di fase RMS: Tipico: 2.2; Massimo: 3; Unità: °

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



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

900–1400 MHz IC sfasatore digitale — 6-bit; RMS 1.5° (tipico)

900–1400 MHz; Errore RMS di fase su 64 stati 1.5 ° (tipico); Variazione di ampiezza indotta dallo sfasamento ±0.4 dB (tipico); VSWR di ingresso 1.5 (tipico); VSWR di uscita 1.4 (tipico).

Frequenza operativa: Simbolo: f; Minimo: 900; Massimo: 1400; Valore: 900–1400; Unità: MHz

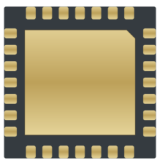
Intervallo di sfasamento: Minimo: 5.625; Massimo: 354.375; Unità: °

Perdita di inserzione: Tipico: -5.4; Unità: dB

Errore RMS di fase su 64 stati: Tipico: 1.5; Unità: °

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



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

1200–1400 MHz IC sfasatore digitale — 6-bit; RMS 0.7° (tipico)

1200–1400 MHz; Errore RMS di fase su 64 stati 0.7 ° (tipico); Variazione di ampiezza indotta dallo sfasamento ±0.5 dB (tipico); VSWR di ingresso 1.4 (tipico); VSWR di uscita 1.4 (tipico).

Frequenza operativa: Simbolo: f; Minimo: 1200; Massimo: 1400; Valore: 1200–1400; Unità: MHz

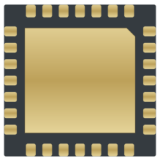
Intervallo di sfasamento: Minimo: 5.625; Massimo: 354.375; Unità: °

Perdita di inserzione: Tipico: -5.4; Unità: dB

Errore RMS di fase su 64 stati: Tipico: 0.7; Unità: °

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



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

1200–1600 MHz IC sfasatore digitale — 6-bit; RMS 0.8° (tipico)

1200–1600 MHz; Errore RMS di fase su 64 stati 0.8 ° (tipico); Variazione di ampiezza indotta dallo sfasamento ±0.4 dB (tipico); VSWR di ingresso 1.4 (tipico); VSWR di uscita 1.4 (tipico).

Frequenza operativa: Simbolo: f; Minimo: 1200; Massimo: 1600; Valore: 1200–1600; Unità: MHz

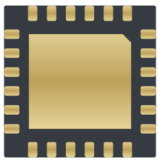
Intervallo di sfasamento: Minimo: 5.625; Massimo: 354.375; Unità: °

Perdita di inserzione: Tipico: -4.7; Unità: dB

Errore RMS di fase su 64 stati: Tipico: 0.8; Unità: °

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



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

14000–18000 MHz IC sfasatore digitale — 6-bit; RMS 1.2° (tipico)

14000–18000 MHz; Errore RMS di fase su 64 stati 1.2 ° (tipico); Variazione di ampiezza indotta dallo sfasamento ±0.3 dB (tipico); VSWR di ingresso 1.5 (tipico); VSWR di uscita 1.3 (tipico).

Frequenza operativa: Simbolo: f; Minimo: 14000; Massimo: 18000; Valore: 14000–18000; Unità: MHz

Intervallo di sfasamento: Minimo: 5.625; Unità: °

Perdita di inserzione: Tipico: -7.4; Unità: dB

Errore RMS di fase su 64 stati: Tipico: 1.2; Unità: °

TA = +25 °C

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.