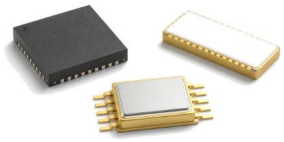
Catálogo de produtos

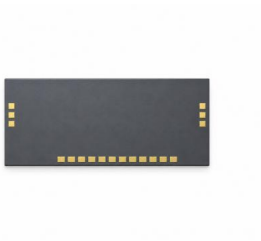
Circuitos integrados defasadores RF

Circuitos integrados defasadores RF introduzem estados de fase controlados para direcionamento, cancelamento, calibração e controle vetorial.



Produtos: 13

Revisão: 9 · Data da revisão: 2026-11-11



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

1200–1400 MHz Die defasador digital GaAs MMIC de 6 bits

Erro RMS de fase: 0.5 ° (mínimo) / 0.7 ° (típico) / 1 ° (máximo); Faixa de defasagem: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo); Perda de inserção: ≈5 dB. Dimensões do die: 4 × 1.7 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 1200; Máximo: 1400; Valor: 1200–1400; Unidade: MHz

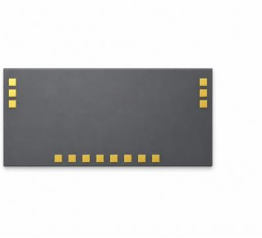
Faixa de defasagem: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidade: °

Erro RMS de fase: Mínimo: 0.5; Típico: 0.7; Máximo: 1; Unidade: °

Variação de amplitude induzida pela defasagem: Típico: ±0.5; Unidade: dB

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCI-PS-5000-6000-6B

5000–6000 MHz Die defasador digital GaAs MMIC de 6 bits

Erro RMS de fase: 1 ° (típico); Perda de inserção: 7 dB (típico); Faixa de defasagem: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensões do die: 3.1 × 1.5 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 5000; Máximo: 6000; Valor: 5000–6000; Unidade: MHz

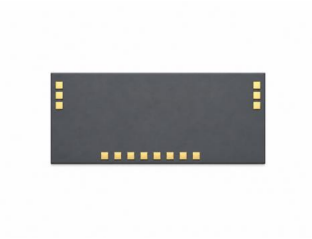
Perda de inserção: Típico: 7; Unidade: dB

Faixa de defasagem: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidade: °

Erro RMS de fase: Típico: 1; Unidade: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCI-PS-2700-3500-6B

2700–3500 MHz Die defasador digital GaAs MMIC de 6 bits

Erro RMS de fase: 1 ° (típico); Perda de inserção: 5.5 dB (típico); Faixa de defasagem: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensões do die: 3.3 × 1.5 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 2700; Máximo: 3500; Valor: 2700–3500; Unidade: MHz

Perda de inserção: Típico: 5.5; Unidade: dB

Faixa de defasagem: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidade: °

Erro RMS de fase: Típico: 1; Unidade: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCI-PS-15000-23000-6B

15000–23000 MHz Die defasador digital GaAs MMIC de 6 bits

Erro RMS de fase: 1.4 ° (típico); Perda de inserção: 9.5 dB (típico); Faixa de defasagem: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensões do die: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 15000; Máximo: 23000; Valor: 15000–23000; Unidade: MHz

Perda de inserção: Típico: 9.5; Unidade: dB

Faixa de defasagem: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidade: °

Erro RMS de fase: Típico: 1.4; Unidade: °

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCI-PS-25000-33000-6B

25000–33000 MHz Die defasador digital GaAs MMIC de 6 bits

Erro RMS de fase: 1.6 ° (típico); Perda de inserção: 9.5 dB (típico); Faixa de defasagem: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensões do die: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 25000; Máximo: 33000; Valor: 25000–33000; Unidade: MHz

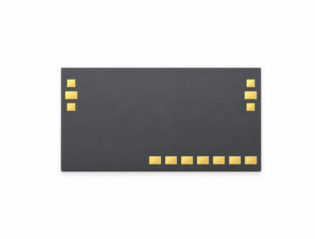
Perda de inserção: Típico: 9.5; Unidade: dB

Faixa de defasagem: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidade: °

Erro RMS de fase: Típico: 1.6; Unidade: °

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



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

14000–18000 MHz Die defasador digital GaAs MMIC de 6 bits

Erro RMS de fase: 1.2 ° (típico); Perda de inserção: 7 dB (típico); Faixa de defasagem: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensões do die: 2.5 × 1.3 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 14000; Máximo: 18000; Valor: 14000–18000; Unidade: MHz

Perda de inserção: Típico: 7; Unidade: dB

Faixa de defasagem: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidade: °

Erro RMS de fase: Típico: 1.2; Unidade: °

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



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

900–1400 MHz Die defasador digital GaAs MMIC de 6 bits

Erro RMS de fase: 1.5 ° (típico); Perda de inserção: 5 dB (típico); Faixa de defasagem: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensões do die: 3.6 × 1.3 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 900; Máximo: 1400; Valor: 900–1400; Unidade: MHz

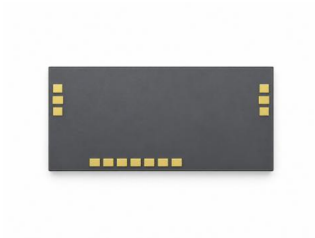
Perda de inserção: Típico: 5; Unidade: dB

Faixa de defasagem: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidade: °

Erro RMS de fase: Típico: 1.5; Unidade: °

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



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

1200–1600 MHz Die defasador digital GaAs MMIC de 6 bits

Erro RMS de fase: 0.8 ° (típico); Perda de inserção: 4.3 dB (típico); Faixa de defasagem: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensões do die: 3.3 × 1.6 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 1200; Máximo: 1600; Valor: 1200–1600; Unidade: MHz

Perda de inserção: Típico: 4.3; Unidade: dB

Faixa de defasagem: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidade: °

Erro RMS de fase: Típico: 0.8; Unidade: °

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCI-PS-2000-8000-6B

2000–8000 MHz Die defasador digital GaAs MMIC de 6 bits

Erro RMS de fase: 2.2 ° (típico) / 3 ° (máximo); Perda de inserção: 10 dB (típico) / 11.5 dB (máximo); Faixa de defasagem: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensões do die: 5 × 1.75 × 0.1 mm.

Frequência de operação: Mínimo: 2000; Máximo: 8000; Valor: 2000–8000; Unidade: MHz

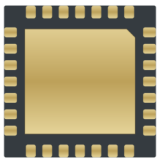
Perda de inserção: Típico: 10; Máximo: 11.5; Unidade: dB

Faixa de defasagem: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidade: °

Erro RMS de fase: Típico: 2.2; Máximo: 3; Unidade: °

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



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

900–1400 MHz CI defasador digital — 6-bit; RMS 1.5° (típico)

900–1400 MHz; Erro RMS de fase em 64 estados 1.5 ° (típico); Variação de amplitude induzida pela defasagem ±0.4 dB (típico); VSWR de entrada 1.5 (típico); VSWR de saída 1.4 (típico).

Frequência de operação: Símbolo: f; Mínimo: 900; Máximo: 1400; Valor: 900–1400; Unidade: MHz

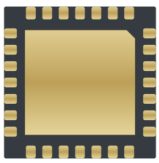
Faixa de defasagem: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidade: °

Perda de inserção: Típico: -5.4; Unidade: dB

Erro RMS de fase em 64 estados: Típico: 1.5; Unidade: °

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



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

1200–1400 MHz CI defasador digital — 6-bit; RMS 0.7° (típico)

1200–1400 MHz; Erro RMS de fase em 64 estados 0.7 ° (típico); Variação de amplitude induzida pela defasagem ±0.5 dB (típico); VSWR de entrada 1.4 (típico); VSWR de saída 1.4 (típico).

Frequência de operação: Símbolo: f; Mínimo: 1200; Máximo: 1400; Valor: 1200–1400; Unidade: MHz

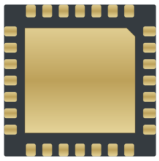
Faixa de defasagem: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidade: °

Perda de inserção: Típico: -5.4; Unidade: dB

Erro RMS de fase em 64 estados: Típico: 0.7; Unidade: °

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



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

1200–1600 MHz CI defasador digital — 6-bit; RMS 0.8° (típico)

1200–1600 MHz; Erro RMS de fase em 64 estados 0.8 ° (típico); Variação de amplitude induzida pela defasagem ±0.4 dB (típico); VSWR de entrada 1.4 (típico); VSWR de saída 1.4 (típico).

Frequência de operação: Símbolo: f; Mínimo: 1200; Máximo: 1600; Valor: 1200–1600; Unidade: MHz

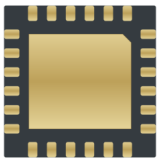
Faixa de defasagem: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidade: °

Perda de inserção: Típico: -4.7; Unidade: dB

Erro RMS de fase em 64 estados: Típico: 0.8; Unidade: °

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



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

14000–18000 MHz CI defasador digital — 6-bit; RMS 1.2° (típico)

14000–18000 MHz; Erro RMS de fase em 64 estados 1.2 ° (típico); Variação de amplitude induzida pela defasagem ±0.3 dB (típico); VSWR de entrada 1.5 (típico); VSWR de saída 1.3 (típico).

Frequência de operação: Símbolo: f; Mínimo: 14000; Máximo: 18000; Valor: 14000–18000; Unidade: MHz

Faixa de defasagem: Mínimo: 5.625; Unidade: °

Perda de inserção: Típico: -7.4; Unidade: dB

Erro RMS de fase em 64 estados: Típico: 1.2; Unidade: °

TA = +25 °C

Detalhes do produto Ficha técnica do produto

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.