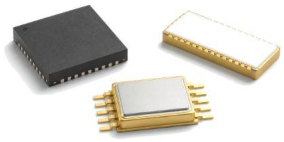
Catálogo de productos

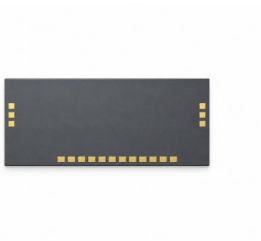
Circuitos integrados desfasadores RF

Los circuitos integrados desfasadores RF introducen estados de fase controlados para orientación, cancelación, calibración y control vectorial.



Productos: 13

Revisión: 10 · Fecha de revisión: 2026-11-11



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

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

Error RMS de fase: 0.5 ° (mínimo) / 0.7 ° (típico) / 1 ° (máximo); Rango de desplazamiento de fase: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo); Pérdida de inserción: ≈5 dB. Dimensiones del die: 4 × 1.7 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 1200; Máximo: 1400; Valor: 1200–1400; Unidad: MHz

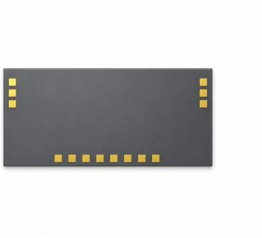
Rango de desplazamiento de fase: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidad: °

Error RMS de fase: Mínimo: 0.5; Típico: 0.7; Máximo: 1; Unidad: °

Variación de amplitud inducida por el desplazamiento de fase: Típico: ±0.5; Unidad: dB

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-PS-5000-6000-6B

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

Error RMS de fase: 1 ° (típico); Pérdida de inserción: 7 dB (típico); Rango de desplazamiento de fase: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensiones del die: 3.1 × 1.5 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 5000; Máximo: 6000; Valor: 5000–6000; Unidad: MHz

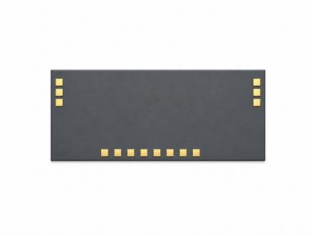
Pérdida de inserción: Típico: 7; Unidad: dB

Rango de desplazamiento de fase: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidad: °

Error RMS de fase: Típico: 1; Unidad: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-PS-2700-3500-6B

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

Error RMS de fase: 1 ° (típico); Pérdida de inserción: 5.5 dB (típico); Rango de desplazamiento de fase: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensiones del die: 3.3 × 1.5 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 2700; Máximo: 3500; Valor: 2700–3500; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Típico: 5.5; Unidad: dB

Rango de desplazamiento de fase: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidad: °

Error RMS de fase: Típico: 1; Unidad: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-PS-15000-23000-6B

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

Error RMS de fase: 1.4 ° (típico); Pérdida de inserción: 9.5 dB (típico); Rango de desplazamiento de fase: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensiones del die: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 15000; Máximo: 23000; Valor: 15000–23000; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Típico: 9.5; Unidad: dB

Rango de desplazamiento de fase: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidad: °

Error RMS de fase: Típico: 1.4; Unidad: °

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-PS-25000-33000-6B

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

Error RMS de fase: 1.6 ° (típico); Pérdida de inserción: 9.5 dB (típico); Rango de desplazamiento de fase: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensiones del die: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 25000; Máximo: 33000; Valor: 25000–33000; Unidad: MHz

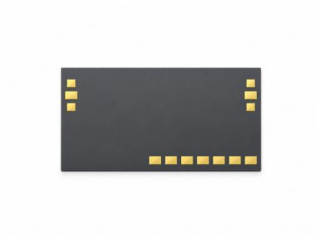
Pérdida de inserción: Típico: 9.5; Unidad: dB

Rango de desplazamiento de fase: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidad: °

Error RMS de fase: Típico: 1.6; Unidad: °

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



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

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

Error RMS de fase: 1.2 ° (típico); Pérdida de inserción: 7 dB (típico); Rango de desplazamiento de fase: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensiones del die: 2.5 × 1.3 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 14000; Máximo: 18000; Valor: 14000–18000; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Típico: 7; Unidad: dB

Rango de desplazamiento de fase: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidad: °

Error RMS de fase: Típico: 1.2; Unidad: °

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



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

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

Error RMS de fase: 1.5 ° (típico); Pérdida de inserción: 5 dB (típico); Rango de desplazamiento de fase: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensiones del die: 3.6 × 1.3 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 900; Máximo: 1400; Valor: 900–1400; Unidad: MHz

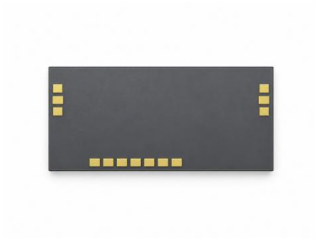
Pérdida de inserción: Típico: 5; Unidad: dB

Rango de desplazamiento de fase: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidad: °

Error RMS de fase: Típico: 1.5; Unidad: °

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



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

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

Error RMS de fase: 0.8 ° (típico); Pérdida de inserción: 4.3 dB (típico); Rango de desplazamiento de fase: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensiones del die: 3.3 × 1.6 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 1200; Máximo: 1600; Valor: 1200–1600; Unidad: MHz

Pérdida de inserción: Típico: 4.3; Unidad: dB

Rango de desplazamiento de fase: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidad: °

Error RMS de fase: Típico: 0.8; Unidad: °

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



LCI-PS-2000-8000-6B

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

Error RMS de fase: 2.2 ° (típico) / 3 ° (máximo); Pérdida de inserción: 10 dB (típico) / 11.5 dB (máximo); Rango de desplazamiento de fase: 5.625 ° (mínimo) / 354.375 ° (máximo). Dimensiones del die: 5 × 1.75 × 0.1 mm.

Frecuencia de funcionamiento: Mínimo: 2000; Máximo: 8000; Valor: 2000–8000; Unidad: MHz

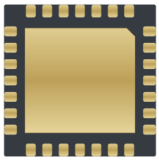
Pérdida de inserción: Típico: 10; Máximo: 11.5; Unidad: dB

Rango de desplazamiento de fase: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidad: °

Error RMS de fase: Típico: 2.2; Máximo: 3; Unidad: °

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



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

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

900–1400 MHz; Error RMS de fase en 64 estados 1.5 ° (típico); Variación de amplitud inducida por el desplazamiento de fase ±0.4 dB (típico); VSWR de entrada 1.5 (típico); VSWR de salida 1.4 (típico).

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 900; Máximo: 1400; Valor: 900–1400; Unidad: MHz

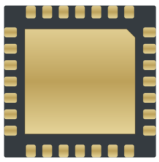
Rango de desplazamiento de fase: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidad: °

Pérdida de inserción: Típico: -5.4; Unidad: dB

Error RMS de fase en 64 estados: Típico: 1.5; Unidad: °

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



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

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

1200–1400 MHz; Error RMS de fase en 64 estados 0.7 ° (típico); Variación de amplitud inducida por el desplazamiento de fase ±0.5 dB (típico); VSWR de entrada 1.4 (típico); VSWR de salida 1.4 (típico).

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 1200; Máximo: 1400; Valor: 1200–1400; Unidad: MHz

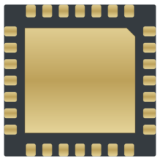
Rango de desplazamiento de fase: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidad: °

Pérdida de inserción: Típico: -5.4; Unidad: dB

Error RMS de fase en 64 estados: Típico: 0.7; Unidad: °

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



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

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

1200–1600 MHz; Error RMS de fase en 64 estados 0.8 ° (típico); Variación de amplitud inducida por el desplazamiento de fase ±0.4 dB (típico); VSWR de entrada 1.4 (típico); VSWR de salida 1.4 (típico).

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 1200; Máximo: 1600; Valor: 1200–1600; Unidad: MHz

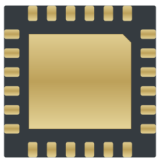
Rango de desplazamiento de fase: Mínimo: 5.625; Máximo: 354.375; Unidad: °

Pérdida de inserción: Típico: -4.7; Unidad: dB

Error RMS de fase en 64 estados: Típico: 0.8; Unidad: °

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto



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

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

14000–18000 MHz; Error RMS de fase en 64 estados 1.2 ° (típico); Variación de amplitud inducida por el desplazamiento de fase ±0.3 dB (típico); VSWR de entrada 1.5 (típico); VSWR de salida 1.3 (típico).

Frecuencia de funcionamiento: Símbolo: f; Mínimo: 14000; Máximo: 18000; Valor: 14000–18000; Unidad: MHz

Rango de desplazamiento de fase: Mínimo: 5.625; Unidad: °

Pérdida de inserción: Típico: -7.4; Unidad: dB

Error RMS de fase en 64 estados: Típico: 1.2; Unidad: °

TA = +25 °C

Detalles del producto Ficha técnica del producto

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.