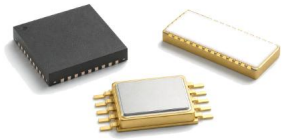
製品カタログ

RF移相器IC

RF移相器ICは、ビーム走査、キャンセル、校正、ベクトル制御に必要な位相状態をRF経路に与えます。



製品: 13

改訂: 9 · 改訂日: 2026-11-11



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

1200–1400 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 0.5 ° (最小値) / 0.7 ° (標準値) / 1 ° (最大値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値); 挿入損失: ≈5 dB. ダイ寸法: 4 × 1.7 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 1200; 最大値: 1400; 値: 1200–1400; 単位: MHz

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 最小値: 0.5; 代表値: 0.7; 最大値: 1; 単位: °

移相による振幅変動: 代表値: ±0.5; 単位: dB

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-5000-6000-6B

5000–6000 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 1 ° (標準値); 挿入損失: 7 dB (標準値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 3.1 × 1.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 5000; 最大値: 6000; 値: 5000–6000; 単位: MHz

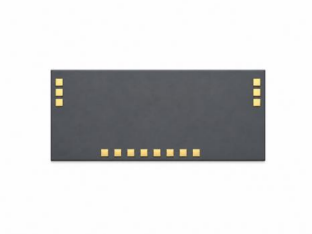
挿入損失: 代表値: 7; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 1; 単位: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-2700-3500-6B

2700–3500 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 1 ° (標準値); 挿入損失: 5.5 dB (標準値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 3.3 × 1.5 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2700; 最大値: 3500; 値: 2700–3500; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 5.5; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 1; 単位: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-15000-23000-6B

15000–23000 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 1.4 ° (標準値); 挿入損失: 9.5 dB (標準値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 15000; 最大値: 23000; 値: 15000–23000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 9.5; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 1.4; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-25000-33000-6B

25000–33000 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 1.6 ° (標準値); 挿入損失: 9.5 dB (標準値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 25000; 最大値: 33000; 値: 25000–33000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 9.5; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 1.6; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



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

14000–18000 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 1.2 ° (標準値); 挿入損失: 7 dB (標準値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 2.5 × 1.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 14000; 最大値: 18000; 値: 14000–18000; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 7; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 1.2; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



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

900–1400 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 1.5 ° (標準値); 挿入損失: 5 dB (標準値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 3.6 × 1.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 900; 最大値: 1400; 値: 900–1400; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 5; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 1.5; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



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

1200–1600 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 0.8 ° (標準値); 挿入損失: 4.3 dB (標準値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 3.3 × 1.6 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 1200; 最大値: 1600; 値: 1200–1600; 単位: MHz

挿入損失: 代表値: 4.3; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 0.8; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCI-PS-2000-8000-6B

2000–8000 MHz 6ビット GaAs MMIC デジタル移相器ベアダイ

位相 RMS 誤差: 2.2 ° (標準値) / 3 ° (最大値); 挿入損失: 10 dB (標準値) / 11.5 dB (最大値); 移相範囲: 5.625 ° (最小値) / 354.375 ° (最大値). ダイ寸法: 5 × 1.75 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2000; 最大値: 8000; 値: 2000–8000; 単位: MHz

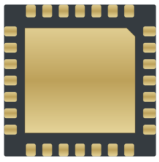
挿入損失: 代表値: 10; 最大値: 11.5; 単位: dB

移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

位相 RMS 誤差: 代表値: 2.2; 最大値: 3; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



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

900–1400 MHz デジタル移相器 IC — 6-bit; RMS 1.5° (標準値)

900–1400 MHz; 64状態の位相RMS誤差 1.5 ° (標準値); 移相による振幅変動 ±0.4 dB (標準値); 入力 VSWR 1.5 (標準値); 出力 VSWR 1.4 (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 900; 最大値: 1400; 値: 900–1400; 単位: MHz

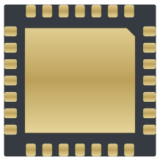
移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

挿入損失: 代表値: -5.4; 単位: dB

64状態の位相RMS誤差: 代表値: 1.5; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



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

1200–1400 MHz デジタル移相器 IC — 6-bit; RMS 0.7° (標準値)

1200–1400 MHz; 64状態の位相RMS誤差 0.7 ° (標準値); 移相による振幅変動 ±0.5 dB (標準値); 入力 VSWR 1.4 (標準値); 出力 VSWR 1.4 (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 1200; 最大値: 1400; 値: 1200–1400; 単位: MHz

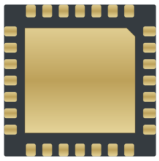
移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

挿入損失: 代表値: -5.4; 単位: dB

64状態の位相RMS誤差: 代表値: 0.7; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



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

1200–1600 MHz デジタル移相器 IC — 6-bit; RMS 0.8° (標準値)

1200–1600 MHz; 64状態の位相RMS誤差 0.8 ° (標準値); 移相による振幅変動 ±0.4 dB (標準値); 入力 VSWR 1.4 (標準値); 出力 VSWR 1.4 (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 1200; 最大値: 1600; 値: 1200–1600; 単位: MHz

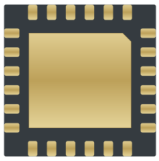
移相範囲: 最小値: 5.625; 最大値: 354.375; 単位: °

挿入損失: 代表値: -4.7; 単位: dB

64状態の位相RMS誤差: 代表値: 0.8; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



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

14000–18000 MHz デジタル移相器 IC — 6-bit; RMS 1.2° (標準値)

14000–18000 MHz; 64状態の位相RMS誤差 1.2 ° (標準値); 移相による振幅変動 ±0.3 dB (標準値); 入力 VSWR 1.5 (標準値); 出力 VSWR 1.3 (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 14000; 最大値: 18000; 値: 14000–18000; 単位: MHz

移相範囲: 最小値: 5.625; 単位: °

挿入損失: 代表値: -7.4; 単位: dB

64状態の位相RMS誤差: 代表値: 1.2; 単位: °

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート

文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。