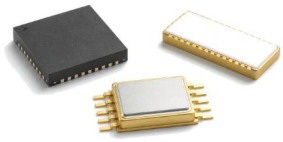
Ürün kataloğu

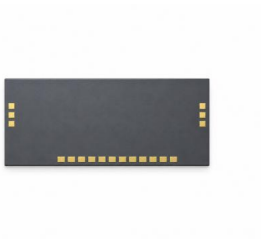
RF faz kaydırıcı entegreleri

RF faz kaydırıcı entegreleri yönlendirme, iptal, kalibrasyon ve vektör kontrolü için RF yollarına kontrollü faz durumları ekler.

Ürünler: 13

Revizyon: 7 · Revizyon tarihi: 2026-11-11





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

1200–1400 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 0.5 ° (en az) / 0.7 ° (tipik) / 1 ° (en çok); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok); Ekleme kaybı: ≈5 dB. Yonga boyutları: 4 × 1.7 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 1200; Maksimum: 1400; Değer: 1200–1400; Birim: MHz

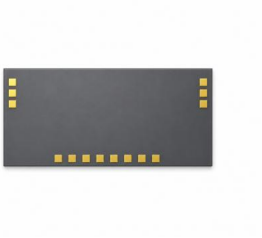
Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Minimum: 0.5; Tipik: 0.7; Maksimum: 1; Birim: °

Faz kaydırmaya bağlı genlik değişimi: Tipik: ±0.5; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-5000-6000-6B

5000–6000 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 1 ° (tipik); Ekleme kaybı: 7 dB (tipik); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 3.1 × 1.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 5000; Maksimum: 6000; Değer: 5000–6000; Birim: MHz

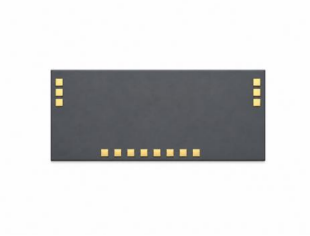
Ekleme kaybı: Tipik: 7; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 1; Birim: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-2700-3500-6B

2700–3500 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 1 ° (tipik); Ekleme kaybı: 5.5 dB (tipik); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 3.3 × 1.5 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 2700; Maksimum: 3500; Değer: 2700–3500; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 5.5; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 1; Birim: °

TA = +25 °C; VEE = -5 V

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-15000-23000-6B

15000–23000 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 1.4 ° (tipik); Ekleme kaybı: 9.5 dB (tipik); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 15000; Maksimum: 23000; Değer: 15000–23000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 9.5; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 1.4; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-25000-33000-6B

25000–33000 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 1.6 ° (tipik); Ekleme kaybı: 9.5 dB (tipik); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 3.1 × 1.1 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 25000; Maksimum: 33000; Değer: 25000–33000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 9.5; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 1.6; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



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

14000–18000 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 1.2 ° (tipik); Ekleme kaybı: 7 dB (tipik); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 2.5 × 1.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 14000; Maksimum: 18000; Değer: 14000–18000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 7; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 1.2; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



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

900–1400 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 1.5 ° (tipik); Ekleme kaybı: 5 dB (tipik); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 3.6 × 1.3 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 900; Maksimum: 1400; Değer: 900–1400; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 5; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 1.5; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



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

1200–1600 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 0.8 ° (tipik); Ekleme kaybı: 4.3 dB (tipik); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 3.3 × 1.6 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 1200; Maksimum: 1600; Değer: 1200–1600; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Tipik: 4.3; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 0.8; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-PS-2000-8000-6B

2000–8000 MHz 6 Bit GaAs MMIC Sayısal Faz Kaydırıcı Çıplak Yonga

RMS faz hatası: 2.2 ° (tipik) / 3 ° (en çok); Ekleme kaybı: 10 dB (tipik) / 11.5 dB (en çok); Faz kaydırma aralığı: 5.625 ° (en az) / 354.375 ° (en çok). Yonga boyutları: 5 × 1.75 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 2000; Maksimum: 8000; Değer: 2000–8000; Birim: MHz

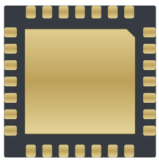
Ekleme kaybı: Tipik: 10; Maksimum: 11.5; Birim: dB

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

RMS faz hatası: Tipik: 2.2; Maksimum: 3; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



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

900–1400 MHz Sayısal Faz Kaydırıcı Entegresi — 6-bit; RMS 1.5° (tipik)

900–1400 MHz; 64 durum için RMS faz hatası 1.5 ° (tipik); Faz kaydırmaya bağlı genlik değişimi ±0.4 dB (tipik); Giriş VSWR 1.5 (tipik); Çıkış VSWR 1.4 (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 900; Maksimum: 1400; Değer: 900–1400; Birim: MHz

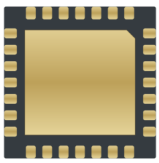
Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

Ekleme kaybı: Tipik: -5.4; Birim: dB

64 durum için RMS faz hatası: Tipik: 1.5; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



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

1200–1400 MHz Sayısal Faz Kaydırıcı Entegresi — 6-bit; RMS 0.7° (tipik)

1200–1400 MHz; 64 durum için RMS faz hatası 0.7 ° (tipik); Faz kaydırmaya bağlı genlik değişimi ±0.5 dB (tipik); Giriş VSWR 1.4 (tipik); Çıkış VSWR 1.4 (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 1200; Maksimum: 1400; Değer: 1200–1400; Birim: MHz

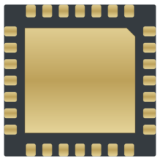
Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

Ekleme kaybı: Tipik: -5.4; Birim: dB

64 durum için RMS faz hatası: Tipik: 0.7; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



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

1200–1600 MHz Sayısal Faz Kaydırıcı Entegresi — 6-bit; RMS 0.8° (tipik)

1200–1600 MHz; 64 durum için RMS faz hatası 0.8 ° (tipik); Faz kaydırmaya bağlı genlik değişimi ±0.4 dB (tipik); Giriş VSWR 1.4 (tipik); Çıkış VSWR 1.4 (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 1200; Maksimum: 1600; Değer: 1200–1600; Birim: MHz

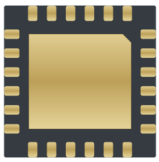
Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Maksimum: 354.375; Birim: °

Ekleme kaybı: Tipik: -4.7; Birim: dB

64 durum için RMS faz hatası: Tipik: 0.8; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



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

14000–18000 MHz Sayısal Faz Kaydırıcı Entegresi — 6-bit; RMS 1.2° (tipik)

14000–18000 MHz; 64 durum için RMS faz hatası 1.2 ° (tipik); Faz kaydırmaya bağlı genlik değişimi ±0.3 dB (tipik); Giriş VSWR 1.5 (tipik); Çıkış VSWR 1.3 (tipik).

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 14000; Maksimum: 18000; Değer: 14000–18000; Birim: MHz

Faz kaydırma aralığı: Minimum: 5.625; Birim: °

Ekleme kaybı: Tipik: -7.4; Birim: dB

64 durum için RMS faz hatası: Tipik: 1.2; Birim: °

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.