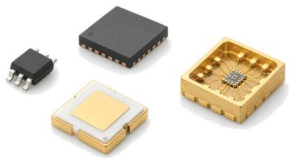
Ürün kataloğu

Mikser ve frekans dönüştürücü entegreleri

Mikser ve frekans dönüştürücü entegreleri RF, yerel osilatör ve ara frekans arasında sinyal taşır. Pasif, aktif, I/Q ve görüntü bastıran yapı; dönüşüm kazancı veya kaybı, gürültü, IIP3, P1dB, osilatör sürüşü, izolasyon ve istenmeyen ürünler karşılaştırılır.



Ürünler: 4

Revizyon: 4 · Revizyon tarihi: 2026-11-11



LCI-MIX-500-2000-D

500–2000 MHz GaAs MMIC Pasif Çift Dengeli Karıştırıcı Çıplak Yonga

Dönüşüm kaybı: 9 dB (tipik); LO gücü: 15 dBm; Çalışma frekansı (IF): 0 MHz (en az) / 900 MHz (en çok) / DC–900 MHz. Yonga boyutları: 2.1 × 1.45 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 500; Maksimum: 2000; Değer: 500–2000 (RF / LO); Birim: MHz

Çalışma frekansı (IF): Minimum: 0; Maksimum: 900; Değer: DC–900; Birim: MHz

Dönüşüm kaybı: Tipik: 9; Birim: dB

Yalıtım (LO / RF): Tipik: 45; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-MIX-7000-10000-D

7000–10000 MHz GaAs MMIC Pasif Çift Dengeli Karıştırıcı Çıplak Yonga

Dönüşüm kaybı: 8.5 dB (tipik); LO gücü: 14 dBm; Çalışma frekansı (IF): 1400 MHz (en az) / 3000 MHz (en çok) / 1400–3000 MHz. Yonga boyutları: 1.6 × 0.9 × 0.1 mm.

Çalışma frekansı: Minimum: 7000; Maksimum: 10000; Değer: 7000–10000 (RF); Birim: MHz

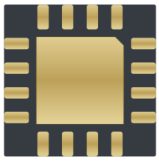
Çalışma frekansı (LO): Minimum: 5000; Maksimum: 9000; Değer: 5000–9000; Birim: MHz

Çalışma frekansı (IF): Minimum: 1400; Maksimum: 3000; Değer: 1400–3000; Birim: MHz

Dönüşüm kaybı: Tipik: 8.5; Birim: dB

TA = +25 °C

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-MIX-500-2000-C

500–2000 MHz Kılıflı Pasif Çift Dengeli Karıştırıcı — LO +14 dBm; IL -9 dB (tipik)

500–2000 MHz; IF DC–900 MHz; Dönüşüm kaybı -9 dB (tipik); LOin = 14 dBm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 500; Maksimum: 2000; Değer: 500–2000; Birim: MHz

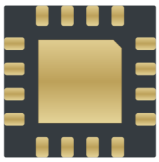
IF frekans aralığı: Minimum: DC; Maksimum: 900; Birim: MHz

Dönüşüm kaybı: Sembol: IL; Tipik: -9; Birim: dB

LO–RF yalıtımı: Sembol: ISOL-R; Tipik: -40; Birim: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCI-MIX-7000-10000-C

7000–10000 MHz Kılıflı Pasif Çift Dengeli Karıştırıcı — LO +14 dBm; IL -9 dB (tipik)

7000–10000 MHz; IF 1400–3400 MHz; Dönüşüm kaybı -9 dB (tipik); LOin = 14 dBm.

Çalışma frekansı: Sembol: f; Minimum: 7000; Maksimum: 10000; Değer: 7000–10000; Birim: MHz

IF frekans aralığı: Minimum: 1400; Maksimum: 3400; Birim: MHz

Dönüşüm kaybı: Sembol: IL; Tipik: -9; Birim: dB

LO–RF yalıtımı: Sembol: ISOL-R; Tipik: -40; Birim: dB

TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm

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.