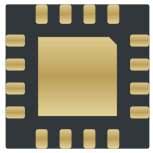
7000–10000 MHz Kılıflı Pasif Çift Dengeli Karıştırıcı — LO +14 dBm; IL -9 dB (tipik)

LCI-MIX-7000-10000-C · 7000–10000 MHz · Kılıflı Pasif Çift Dengeli Karıştırıcı.



RF tablosundaki değerler: IF 1400–3400 MHz; Dönüşüm kaybı -9 dB (tipik); LOin = 14 dBm. RF test koşulları: TA = +25 °C; LOin = 14 dBm; RFin = -10 dBm.

QFN16 3 × 3 mm

LO ve RF portlarında DC bloklama kapasitörleri vardır; IF portunda yoktur.

T_peak ≤ 260 °C

LOin: 2

RF: 11

IF: 14

GND: 1, 3, 10, 12, 13, 15

NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 16

Kılıf dış ölçüleri: 3 × 3 × 0.75 mm.

RF özellikleri

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

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
Çalışma frekansı	f	7000	-	10000	MHz
IF frekans aralığı	-	1400	-	3400	MHz
Dönüşüm kaybı	IL	-	-9	-	dB
LO–RF yalıtımı	ISOL-R	-	-40	-	dB
LO–IF yalıtımı	ISOL-I	-	-35	-	dB
RF–IF yalıtımı	ISOR-I	-	-20	-	dB

Sınır değerler

Sınır değerlerdir; normal çalışma hedefleri değildir.

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
Azami RF giriş gücü	-	-	-	22	dBm
Azami LO giriş gücü	-	-	-	22	dBm
Depolama sıcaklığı	-	-65	-	150	°C
Çalışma sıcaklığı	-	-55	-	85	°C

Kılıf dış ölçüleri

Parametre	Değer	Birim
Kılıf dış ölçüleri	3 × 3 × 0.75	mm

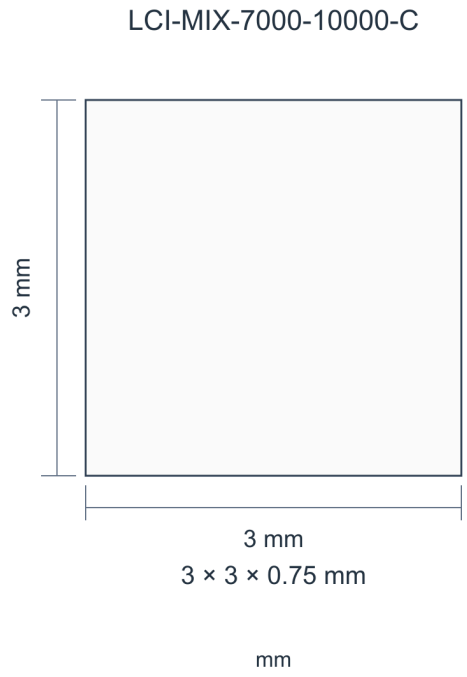
Güncel yayın kaydı · 1.3 · 2026-11-12. Ürün açıklaması veya editoryal içerik güncellendi. Yerine geçtiği revizyon 1.2.

Entegrasyon notları

QFN16 3 × 3 mm LO ve RF portlarında DC bloklama kapasitörleri vardır; IF portunda yoktur. T_peak ≤ 260 °C LOin: 2 RF: 11 IF: 14 GND: 1, 3, 10, 12, 13, 15 NC: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 16

Mekanik ölçü çizimi

Seçilmiş ölçüleri mm cinsinden gösteren referans çizimi. Montaj için eksiksiz kurulum çizimini kullanın.



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.