Ürün kataloğu

Frekans Dönüşüm Alt Sistemleri

Frekans dönüşüm alt sistemleri converter, mikser, LO referansı, IF kazancı, filtreleme ve kontrolü koordineli bir RF biriminde birleştirir. Alıcılar, vericiler ve RF test platformlarında çalışma bantları ile IF kademeleri arasında sinyal taşır.



Ürünler: 2

Revizyon: 5 · Revizyon tarihi: 2026-11-11



LCMIXUD-380-18000-2G

Dahili LO’lu 0.38–18 GHz RF yukarı/aşağı dönüştürücü modül

Ayrı yukarı ve aşağı dönüştürme yolları, en çok 2 GHz anlık bant genişliğiyle 0.38–18 GHz RF ve 3.6 ±1 GHz IF arasında çalışır. Her iki yol 0.38–4.6 GHz doğrudan geçişi destekler; LO ve SPI denetimi dahilidir.

RF giriş frekansı: Teknik değer: 0.38–18; Birim: GHz; Notlar: Geniş bantlı RF girişi

Dönüştürülmüş IF çıkış bandı: Teknik değer: 3.6 ±1; Birim: GHz; Notlar: Nominal merkez 3.6 GHz

Doğrudan RF çıkış bandı: Teknik değer: 0.38–4.6; Birim: GHz; Notlar: Frekans dönüşümü yapmayan ayrı çıkış

Anlık bant genişliği: Teknik değer: 2’ye kadar; Birim: GHz; Notlar: Kaynak açıklaması; dönüştürülmüş IF çalışma biçimi

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCMIXUD-6000-8500

6–8.5 GHz Entegre RF Yukarı/Aşağı Dönüştürücü Modülü

6–8.5 GHz RF ile 3–5.5 GHz IF arasında entegre frekans dönüşümü. Aşağı dönüşüm yolunda tipik kazanç 25 dB, en yüksek gürültü katsayısı 2 dB'dir. TTL kontrolü etkin dönüşüm yönünü seçer.

RF çalışma frekansı: Teknik değer: 6–8.5; Birim: GHz

IF çalışma frekansı: Teknik değer: 3–5.5; Birim: GHz

Aşağı dönüşüm kazancı: Teknik değer: 25; Tipik; Birim: dB

Aşağı dönüşüm gürültü katsayısı: Teknik değer: 2; En yüksek; Birim: dB

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.