Ürün kataloğu

Alıcı-verici frekans dönüştürücü modülleri

Transceiver converter modülleri, gönderme ve alma frekans dönüşüm yollarını tek bir RF biriminde birleştirir. Radyo, uydu bağlantısı, telemetri ve entegre ön uçlarda RF veya mikrodalga bantları ile IF kademeleri arasında sinyal taşır.



Ürünler: 3

Revizyon: 6 · Revizyon tarihi: 2026-11-11



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



LCMIXUD-2000-18000A

1,8 GHz IF'li 2–18 GHz yukarı/aşağı dönüştürücü

Ayrı kanallar, tipik 65 dB aşağı LNA kazancı ve ≥15 dB yukarı kazanç ile programlanabilir zayıflatma.

RF giriş frekansı: Değer: 2–18; Birim: GHz

IF çıkış frekansı: Değer: 1.8±0.5; Birim: GHz

LNA yolu kazancı: Değer: 65; Birim: dB; Notlar: Tipik: 65 dB.

Doğrudan yol kazancı: Değer: 28; Birim: dB; Notlar: Tipik: 28 dB.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCMIXUD-6000-8300

Çift IF Verici Girişli 6–8,3 GHz Yukarı/Aşağı Dönüştürücü

6–8,3 GHz RF ve 3,2–5,5 GHz IF için mod seçilebilir dönüştürücü; aşağı dönüşümde tipik 30 dB kazanç ve azami 2 dB gürültü katsayısı.

RF frekans aralığı: Değer: 6–8.3; Birim: GHz

IF frekans aralığı: Değer: 3.2–5.5; Birim: GHz

Aşağı dönüşüm kazancı: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Aşağı dönüşüm gürültü katsayısı: Değer: 2; Birim: dB; Notlar: En çok: 2 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.