Ürün kataloğu

RF kazanç blokları ve geniş bant yükselteçler

RF kazanç blokları ve geniş bant yükselteçler alıcı, IF, dağıtım ve sürücü zincirlerinde sabit ve çoğunlukla dahili uyumlu kazanç sağlar.



Ürünler: 3

Revizyon: 1 · Revizyon tarihi: 2026-11-08



LCLNA-100-6000-30

100 MHz–6 GHz Geniş Bant Düşük Gürültülü Yükselteç Modülü

100 MHz–6 GHz aralığında çalışan geniş bant RF düşük gürültülü yükselteç; tipik kazanç 30 dB, en yüksek gürültü faktörü 1.2 dB. Tek +5 V besleme, ortak RF çıkışı/DC girişi konnektöründen uygulanır.

Çalışma frekansı: Sembol: BW; Minimum: 100; Maksimum: 6000; Birim: MHz; Notlar: En düşük/en yüksek frekans uçları

Kazanç: Sembol: G; Tipik: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik kazanç

Gürültü faktörü: Sembol: NF; Maksimum: 1.2; Birim: dB; Notlar: En yüksek gürültü faktörü

Doygun çıkış gücü: Sembol: Psat; Tipik: 10; Birim: dBm; Notlar: Tipik PSAT; P1dB değildir

Ölçüm sıcaklığı, test frekansı, RF sürme seviyesi ve referans empedansı belirtilmez.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNAPC-1800-3000-4-1

1,8–3 GHz Dört Girişli Amplifikatör ve Birleştirici

Dört yükseltilmiş RF girişi tek çıkışa bağlanır; tipik kazanç 30 dB ve Psat 5 dBm, gürültü katsayısı belirtilmez.

Çalışma frekansı: Değer: 1800–3000; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 5; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 5 dBm.

Giriş S11 (kaynağın işaretli değeri): Değer: −10; Birim: dB; Notlar: Kaynağın negatif S11 gösterimi korunur, pozitif geri dönüş kaybına çevrilmez. Tipik: -10 dB.

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCLNAPC-300-1100-4-1

300–1100 MHz Dört Girişli Amplifikatör ve Birleştirici

Dört aktif giriş yolu tek RF çıkışında birleşir; tipik kazanç 30 dB, Psat 5 dBm ve akım 350 mA.

Çalışma frekansı: Değer: 300–1100; Birim: MHz

Kazanç: Değer: 30; Birim: dB; Notlar: Tipik: 30 dB.

Doyum çıkış gücü (Psat): Değer: 5; Birim: dBm; Notlar: Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 5 dBm.

Giriş S11 (kaynağın işaretli değeri): Değer: −10; Birim: dB; Notlar: Kaynağın negatif S11 gösterimi korunur, pozitif geri dönüş kaybına çevrilmez. Tipik: -10 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.