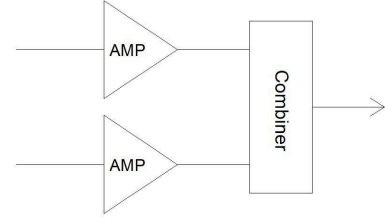


300 MHz–3 GHz İki Girişli LNA ve Birleştirici

İki girişli alıcı yükseltme ve birleştirme modülü; tipik kazanç 30 dB, gürültü katsayısı 2 dB ve akım 170 mA.



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim	Notlar
Çalışma frekansı	300–3000	MHz	-
Kazanç	30	dB	Tipik: 30 dB.
Gürültü katsayısı	2	dB	Tipik: 2 dB.
Doyum çıkış gücü (Psat)	7	dBm	Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 7 dBm.
Giriş S11 (kaynağın işaretli değeri)	-10	dB	Kaynağın negatif S11 gösterimi korunur, pozitif geri dönüş kaybına çevrilmez. Tipik: -10 dB.
Besleme gerilimi	5	VDC	Tipik: 5 VDC.
Dinamik akım	170	mA	Tipik: 170 mA.

Mutlak azami değerler

Parametre	Değer	Birim
Mutlak en yüksek besleme gerilimi	≤6 (Mutlak azami değer; bu sınırdaki sürekli çalışma veya performans kanıtlanmamıştır. En çok: 6 VDC.)	VDC
Mutlak en yüksek giriş gücü	≤12 (Mutlak azami değer; bu sınırdaki sürekli çalışma veya performans kanıtlanmamıştır. En çok: 12 dBm.)	dBm
Çalışma sıcaklığı	-40–+70	°C
Depolama sıcaklığı	-40–+85	°C

Arayüzler ve kontaklar

Parametre	Değer	Birim
RF giriş sayısı	2	-
Birleştirilmiş RF çıkış sayısı	1	-

Arayüzler ve kontaklar

Parametre	Değer	Birim
Yükseltme ve birleştirme yolları	Yükseltilmiş iki giriş tek çıkışta birleştirilir (Kaynak, yol başına veya eşzamanlı girişler için test koşullarını, giriş izolasyonunu ve genlik/faz dengesini tanımlamaz; birleştirmeden garantili iyileşme çıkarılmaz.)	-
RF giriş konnektörü	SMA-K dişi	-
RF çıkış konnektörü	SMA-K dişi	-
DC besleme arayüzü	Geçiş kondansatörü	-
Toprak arayüzü	Topraklama metal levhası	-

Mekanik özellikler

Parametre	Değer	Birim
Gövde boyutları	50 × 40 × 13	mm
Montaj delikleri merkez aralığı	45.6 × 35.6	mm
Montaj delikleri	4 × Φ2.7 (Dört geçişli delik.)	mm

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.