300–1100 MHz Dört Girişli İki Çıkışlı Amplifikatör

Özgün şema IN1–IN4 girişlerini ortak yolda birleştirip OUT1 ve OUT2 çıkışlarına ayırır. 300–1100 MHz tablosunda tipik 30 dB kazanç ve en fazla 10 dBm Psat vardır. Gürültü katsayısı verilmez.

Tipik besleme 5 V, modül akımı 350 mA'dır. Gövde 75 × 60 × 14 mm, RF portları SMA-K dişidir. Tek tek dalların kazanç, izolasyon ve faz dengesi belirtilmez.



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Çalışma frekansı	300–1100	MHz
Kazanç	30 (Tipik)	dB
Doyum çıkış gücü (Psat) [1]	≤10	dBm
Giriş S11 (kaynağın işaretli değeri) [2]	−10 (Tipik)	dB
Besleme gerilimi	5 (Tipik)	VDC
Dinamik akım	350 (Tipik)	mA

[1] Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir.

[2] Kaynağın negatif S11 gösterimi korunur, pozitif geri dönüş kaybına çevrilmez.

Mutlak azami değerler

Parametre	Değer	Birim
Mutlak en yüksek besleme gerilimi	≤7 (Mutlak azami değer; bu sınırda sürekli çalışma veya performans kanıtlanmamıştır. En çok: 7 VDC.)	VDC
Mutlak en yüksek giriş gücü	≤12 (Mutlak azami değer; bu sınırda sürekli çalışma veya performans kanıtlanmamıştır. En çok: 12 dBm.)	dBm
Çalışma sıcaklığı	−40–+70	°C
Depolama sıcaklığı	−40–+85	°C

Arayüzler ve kontaklar

Arayüz	Teknik değer
RF giriş konnektörü	SMA-K dişi
RF çıkış konnektörü	SMA-K dişi
DC besleme arayüzü	Geçiş kondansatörü
Toprak arayüzü	Topraklama metal levhası
RF giriş sayısı	4

Arayüzler ve kontaklar

Arayüz	Teknik değer
RF çıkış sayısı	2
Sinyal yolu	Dört giriş birleştirilip iki çıkışa dağıtılır

Mekanik özellikler

Parametre	Değer	Birim
Gövde boyutları	75 × 60 × 14	mm
Montaj delikleri merkez aralığı	55.6 × 70.6	mm
Montaj delikleri	4 × Φ2.7T (Özgün çizimde T yazılıdır; delik yapısı yorumlanmaz.)	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.