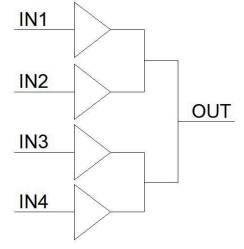


1,8–3 GHz Dört Girişli Amplifikatör ve Birleştirici

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



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim	Notlar
Çalışma frekansı	1800–3000	MHz	-
Kazanç	30	dB	Tipik: 30 dB.
Doyum çıkış gücü (Psat)	5	dBm	Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 5 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	350	mA	Tipik: 350 mA.

Mutlak azami değerler

Parametre	Değer	Birim
Mutlak en yüksek besleme gerilimi	≤7 (Mutlak azami değer; bu sınırdaki sürekli çalışma veya performans kanıtlanmamıştır. En çok: 7 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	4	-
Birleştirilmiş RF çıkış sayısı	1	-
Yükseltme ve birleştirme yolları	Yükseltilmiş dört giriş tek çıkışta birleştirilir (Kaynak, yol başına veya eşzamanlı girişler için test koşullarını, giriş izolasyonunu ve genlik/faz dengesini tanımlamaz; birleştirmeden garantili iyileşme çıkarılmaz.)	-

Arayüzler ve kontaklar

Parametre	Değer	Birim
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	80 × 60 × 14	mm
Montaj delikleri merkez aralığı	55.6 × 75.6	mm
Montaj delikleri	4 × Φ2.7T (Özgün 4×Φ2.7T işareti korunur. Kaynak T işaretini açıklamaz; geçişli delik anlamı doğrulanmamıştır.)	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.