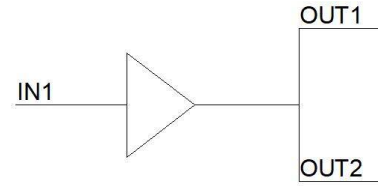


1,8–3 GHz RF Amplifikatör ve İki Çıkışlı Dağıtım Modülü

Tek RF girişi yükseltip iki çıkışa dağıtılır; tipik kazanç 30 dB, Psat 8 dBm ve modül akımı 100 mA.



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim	Notlar
Çalışma frekansı	1800–3000	MHz	-
Kazanç	30	dB	Tipik: 30 dB.
Doyum çıkış gücü (Psat)	8	dBm	Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 8 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	100	mA	Tipik: 100 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 konektörü	SMA-K dişi	-
RF çıkış konektörü	SMA-K dişi	-
DC besleme arayüzü	Geçiş kondansatörü	-
Toprak arayüzü	Topraklama metal levhası	-
RF giriş sayısı	1	-
RF çıkış sayısı	2	-

Arayüzler ve kontaklar

Parametre	Değer	Birim
Sinyal yolu	Bir giriş yükseltip iki çıkışa dağıtılır	-

Mekanik özellikler

Parametre	Değer	Birim
Gövde boyutları	50 × 40 × 13	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.