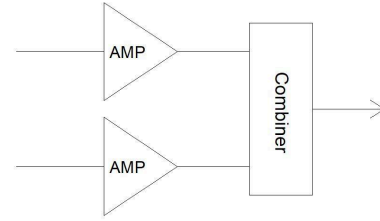


100–500 MHz İki Girişli Birleştirici LNA

İki yükseltilmiş RF girişi tek çıkışa gider; tipik kazanç 30 dB ve gürültü 2 dB.



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim	Notlar
Çalışma frekansı	100–500	MHz	-
Kazanç	30	dB	Tipik: 30 dB.
Gürültü katsayısı	2	dB	Tipik: 2 dB.
Doyum çıkış gücü (Psat)	≤5	dBm	Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. En çok: 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	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 konnektörü	SMA-K dişi	-
RF çıkış konnektörü	SMA-K dişi	-
DC besleme arayüzü	Geçiş kondansatörü	-
Toprak arayüzü	Topraklama metal levhası	-

Arayüzler ve kontaklar

Parametre	Değer	Birim
RF giriş sayısı	2	-
RF çıkış sayısı	1	-
Sinyal yolu	İki yükseltilmiş giriş tek çıkışta birleştirilir	-

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

Güncel yayın kaydı · 1.0 · 2026-10-08. Onaylı ürün verilerinin ilk yayını.

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.