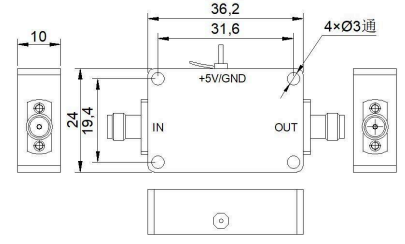


100–500 MHz 30 dB Düşük Gürültülü Amplifikatör

Tipik 30 dB kazanç, 2 dB gürültü ve 5 V beslemeli alıcı amplifikatörü.



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	85	mA	Tipik: 85 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

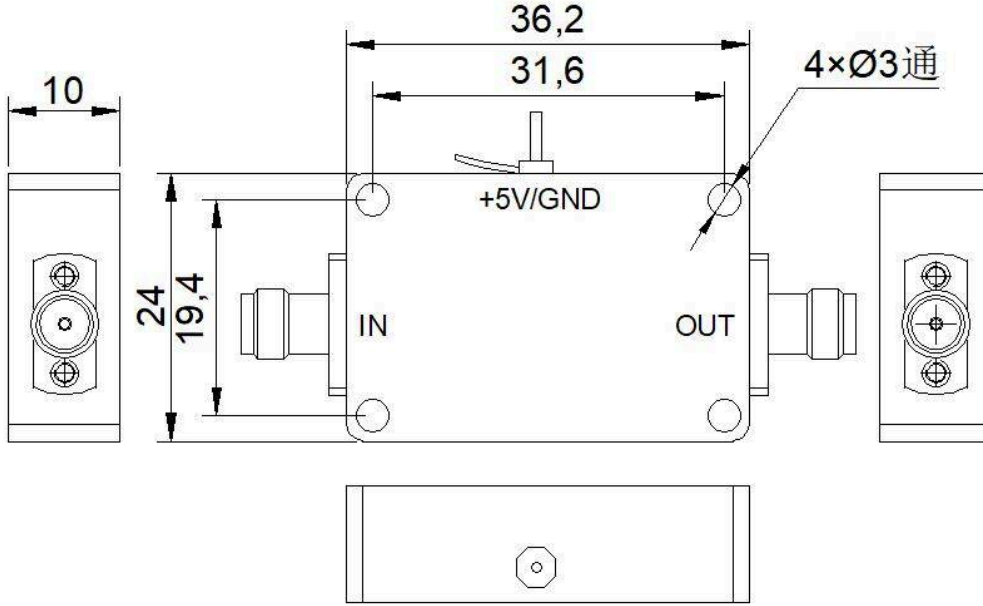
Arayüzler ve kontaklar

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	-

Mekanik özellikler

Parametre	Değer	Birim
Gövde boyutları	$36.2 \times 24 \times 10$	mm
Montaj delikleri merkez aralığı	31.6×19.4	mm
Montaj delikleri	$4 \times \Phi 3$ (Dört geçişli delik.)	mm

Mekanik ölçü çizimi



Tüm ölçüler mm [in] cinsindendir.

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.