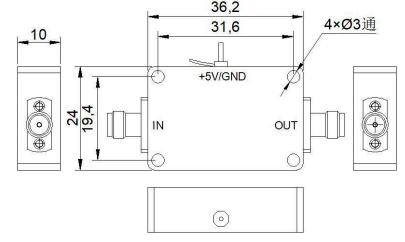


10–6000 MHz 20 dB Düşük Gürültülü Amplifikatör

Tipik 1,8 dB gürültü katsayısı ve tipik 20 dBm doyum çıkışlı geniş bant LNA.



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim	Notlar
Çalışma frekansı	10–6000	MHz	-
Kazanç	20	dB	Tipik: 20 dB.
Gürültü katsayısı	1.8	dB	Tipik: 1.8 dB.
Doyum çıkış gücü (Psat)	20	dBm	Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 20 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	65	mA	Tipik: 65 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

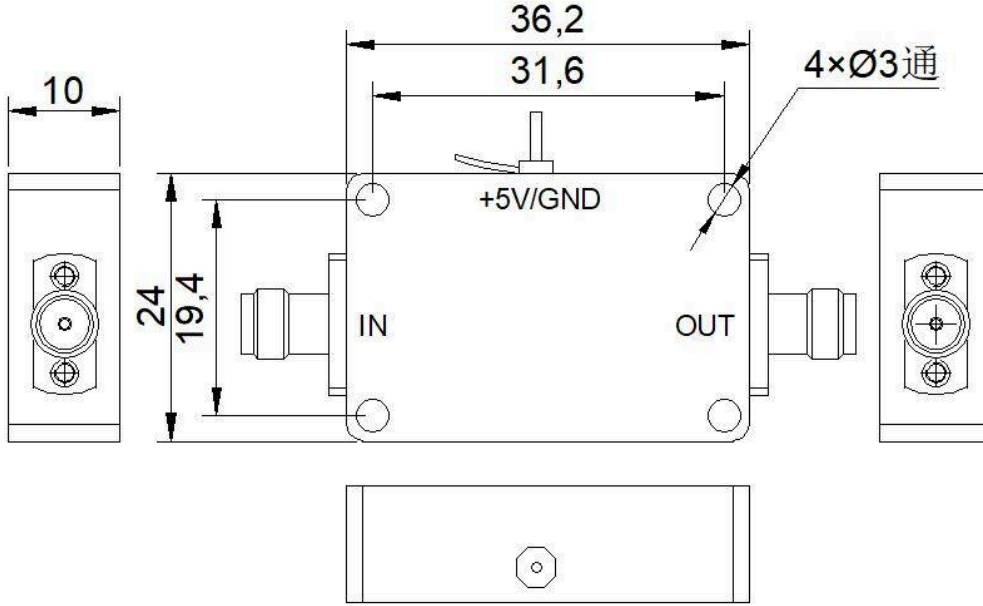
Arayüzler ve kontaklar

Parametre	Değer	Birim
RF giriş 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.