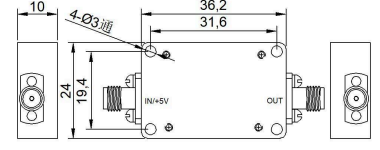


RF Girişinden Beslemeli 6–9 GHz LNA

Tipik 30 dB kazanç, 2 dB gürültü ve 15 dBm doyum çıkışı.



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim	Notlar
Çalışma frekansı	6000–9000	MHz	-
Kazanç	30	dB	Tipik: 30 dB.
Gürültü katsayısı	2	dB	Tipik: 2 dB.
Doyum çıkış gücü (Psat)	15	dBm	Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 15 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

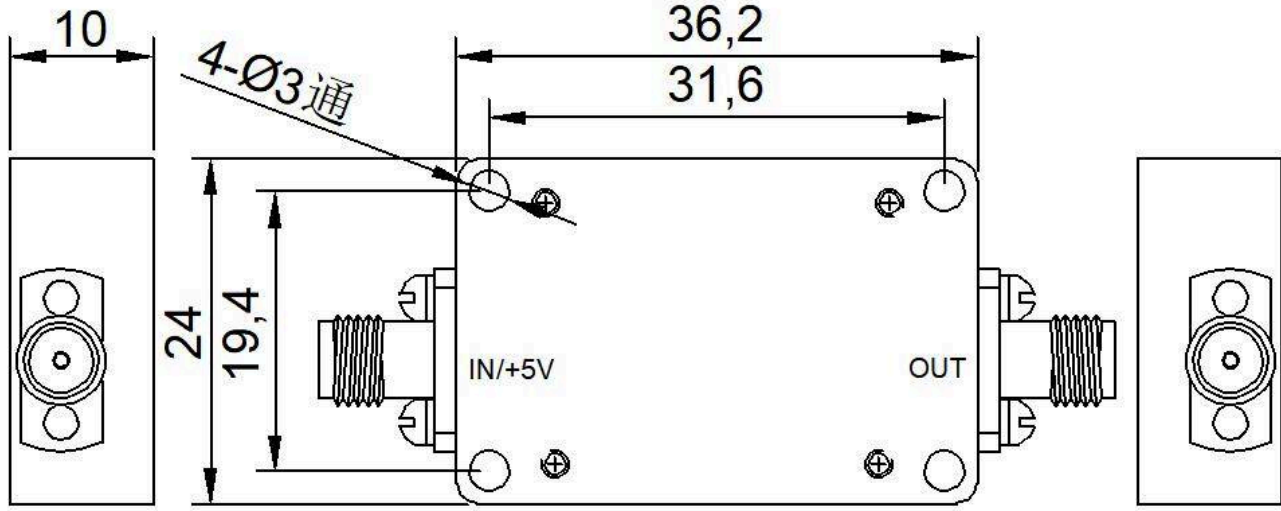
Arayüzler ve kontaklar

Parametre	Değer	Birim
RF giriş konnektörü	SMA-K dişi	-
RF çıkış konnektörü	SMA-K dişi	-
DC besleme taşıyan RF portu	IN / +5 V (RF girişinden DC +5 V; çizimde IN/+5V.)	-

Mekanik özellikler

Parametre	Değer	Birim
Gövde boyutları	$36,2 \times 24 \times 10$	mm
Montaj delikleri merkez aralığı	$31,6 \times 19,4$	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.