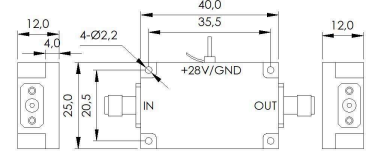


Giriş Sınırlayıcı 70–6000 MHz Düşük Gürültülü Amplifikatör

30–33 dB kazanç, en fazla 3 dB gürültü ve 10–36 V besleme.



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim	Notlar
Çalışma frekansı	70–6000	MHz	-
Kazanç	30–33	dB	-
Doyum çıkış gücü (Psat)	≤8	dBm	Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. En çok: 8 dBm.
Giriş S11 (kaynağın işaretli değeri)	≤-10	dB	Kaynağın negatif S11 gösterimi korunur, pozitif geri dönüş kaybına çevrilmez. En çok: -10 dB.
Giriş/çıkış empedansı	50	Ω	Tipik: 50 Ω.
Besleme gerilimi	10 / 28 / 36	VDC	Tipik: 28 VDC.
Dinamik akım	0.06	A	Tipik: 0.06 A.
Gürültü katsayısı	≤3	dB	En çok: 3 dB.
Giriş sınırlayıcı	Entegre	-	-

Mutlak azami değerler

Parametre	Değer	Birim
Mutlak en yüksek besleme gerilimi	≤36 (Mutlak azami değer; bu sınırdaki sürekli çalışma veya performans kanıtlanmamıştır. En çok: 36 VDC.)	VDC
Mutlak en yüksek giriş gücü	≤35 (Mutlak azami değer; bu sınırdaki sürekli çalışma veya performans kanıtlanmamıştır. En çok: 35 dBm.)	dBm
Çalışma sıcaklığı	-45–+70	°C
Depolama sıcaklığı	-55–+125	°C

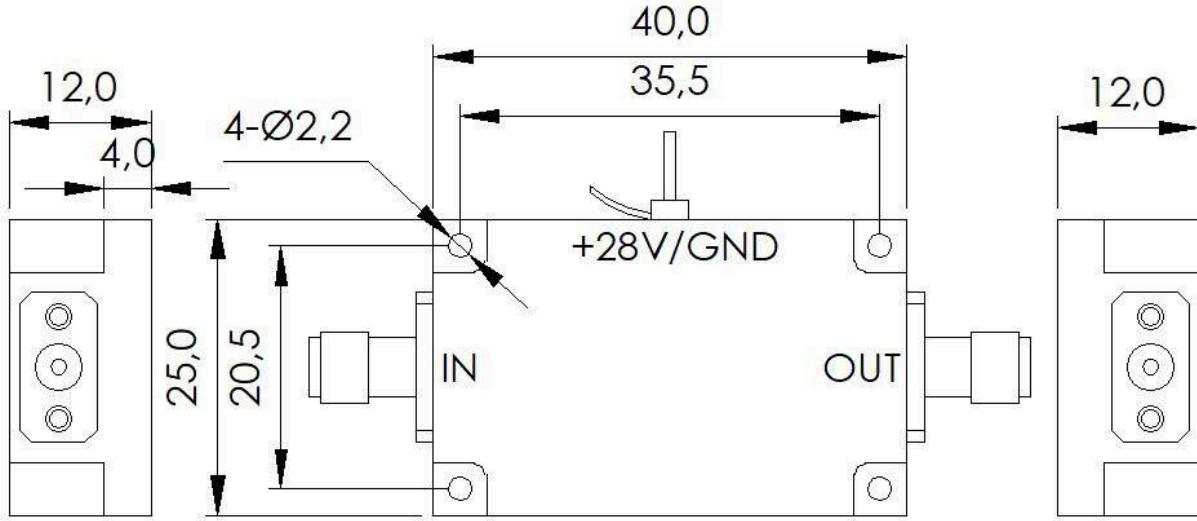
Arayüzler ve kontaklar

Parametre	Değer	Birim
RF giriş konnektörü	SMA dişi	-
RF çıkış konnektörü	SMA dişi	-
DC besleme arayüzü	Φ0.8 (Pin çapı.)	mm
Toprak arayüzü	Altın kaplı bakır pim	-

Mekanik özellikler

Parametre	Değer	Birim
Gövde boyutları	40 × 25 × 12	mm
Montaj delikleri merkez aralığı	35.5 × 20.5	mm
Montaj delikleri	4 × Φ2.2	mm

Mekanik ölçü çizimi



Tüm ölçüler mm [in] cinsindendir.

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.