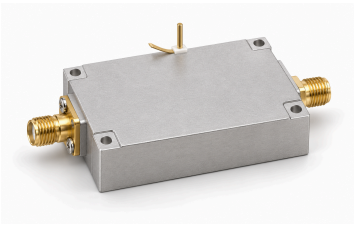
Giriş Sınırlayıcılı 70–6000 MHz Düşük Gürültülü Amplifikatör

LCLAN-70-6000-30 geniş bant alım için giriş sınırlayıcı içerir. Tablo kazancı en az 30 ve en fazla 33 dB, gürültüyü en fazla 3 dB, doyum çıkışını en fazla 8 dBm belirtir.

Besleme 10–36 V, tipik 28 V ve 0.06 A. 40 × 25 × 12 mm gövdede SMA dişi portlar vardır. 35 dBm giriş mutlak sınırdır; sürekli sınırlayıcı koruması doğrulanmamıştır.



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Çalışma frekansı	70–6000	MHz
Kazanç	30–33	dB
Doyum çıkış gücü (Psat) [1]	≤8	dBm
Giriş S11 (kaynağın işaretli değeri) [2]	≤−10	dB
Giriş/çıkış empedansı	50 (Tipik)	Ω
Besleme gerilimi [3]	10 / 28 / 36	VDC
Dinamik akım	0.06 (Tipik)	A
Gürültü katsayısı	≤3	dB
Giriş sınırlayıcı	Entegre	-

[1] Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir.

[2] Kaynağın negatif S11 gösterimi korunur, pozitif geri dönüş kaybına çevrilmez.

[3] Tipik: 28 VDC.

Mutlak azami değerler

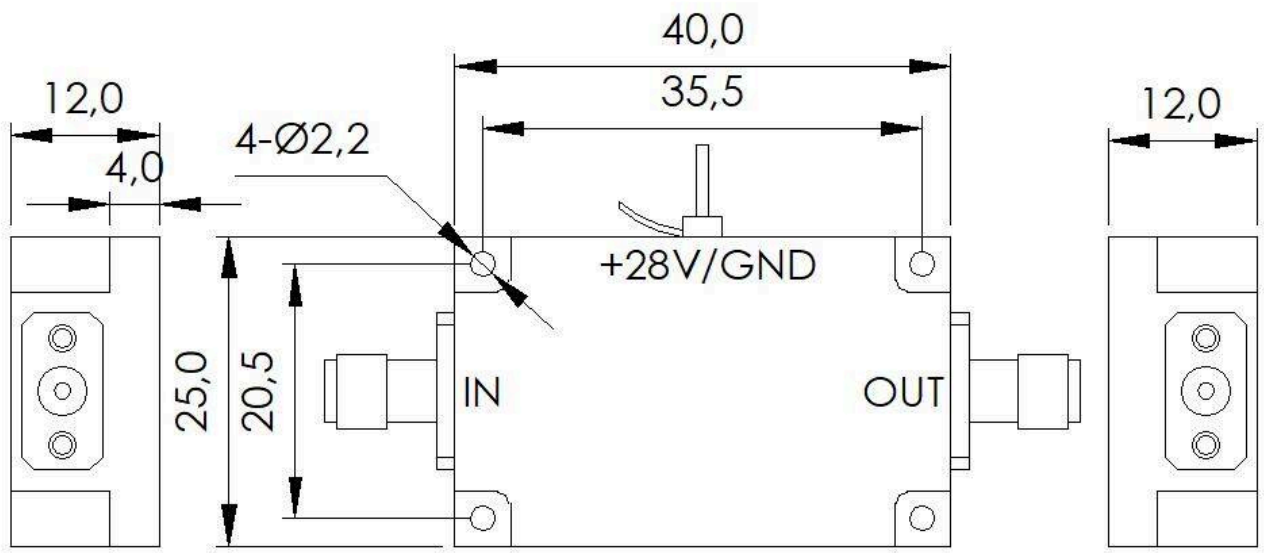
Parametre	Değer	Birim
Mutlak en yüksek besleme gerilimi	≤36 (Mutlak azami değer; bu sınırda sürekli çalışma veya performans kanıtlanmamıştır. En çok: 36 VDC.)	VDC
Mutlak en yüksek giriş gücü	≤35 (Mutlak azami değer; bu sınırda sürekli çalışma veya performans kanıtlanmamıştır. En çok: 35 dBm.)	dBm
Çalışma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

Arayüzler ve kontaklar

Arayüz	Teknik 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



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.