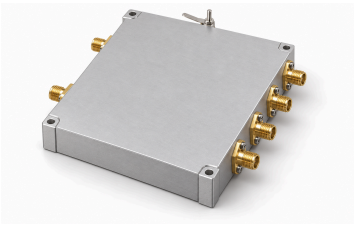
5150–5250 MHz İki Girişli Dört Çıkışlı LNA

5150–5250 MHz bandında iki amplifikatör yolu dört RF çıkışından önce birleşir. Tipik kazanç 25 dB, gürültü tipik 1 dB ve azami 1,2 dB'dir. Psat tipik 5 dBm; her çıkış için ayrı koşul yoktur.

RF bağlantıları SMA-K dişidir. Tipik besleme 5 V, akım 200 mA, geçişli DC ve ayrı toprak levhası. Çıkış izolasyonu ve faz dengesi belirtilmez.



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Çalışma frekansı	5150–5250	MHz
Kazanç	25 (Tipik)	dB
Gürültü katsayısı [1]	1 / 1.2	dB
Doyum çıkış gücü (Psat) [2]	5 (Tipik)	dBm
Giriş S11 (kaynağın işaretli değeri) [3]	−10 (Tipik)	dB
Besleme gerilimi	5 (Tipik)	VDC
Dinamik akım	200 (Tipik)	mA

[1] Tipik: 1 dB. En çok: 1.2 dB.

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

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

Mutlak azami değerler

Parametre	Değer	Birim
Mutlak en yüksek besleme gerilimi	≤7 (Mutlak azami değer; bu sınırda sürekli çalışma veya performans kanıtlanmamıştır. En çok: 7 VDC.)	VDC
Mutlak en yüksek giriş gücü	≤12 (Mutlak azami değer; bu sınırda sürekli çalışma veya performans kanıtlanmamıştır. En çok: 12 dBm.)	dBm
Çalışma sıcaklığı	−40–+70	°C
Depolama sıcaklığı	−40–+85	°C

Arayüzler ve kontaklar

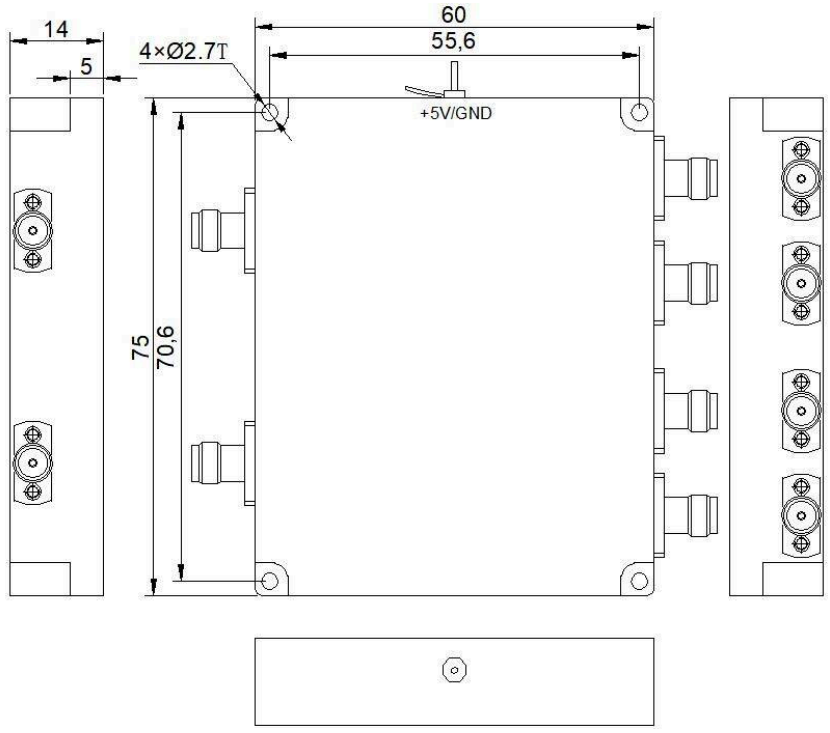
Arayüz	Teknik değer
RF giriş konnektörü	SMA-K dişi
RF çıkış konnektörü	SMA-K dişi
DC besleme arayüzü	Geçiş kondansatörü

Arayüzler ve kontaklar

Arayüz	Teknik değer
Toprak arayüzü	Topraklama metal levhası
RF giriş sayısı	2
RF çıkış sayısı	4
Sinyal yolu	İki yükseltilmiş giriş birleştirilip dört çıkışa dağıtılır

Mekanik özellikler

Parametre	Değer	Birim
Gövde boyutları	75 × 60 × 14	mm
Montaj delikleri merkez aralığı	55.6 × 70.6	mm
Montaj delikleri	4 × Φ2.7T (Özgün çizimde T yazılıdır; delik yapısı yorumlanmaz.)	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.