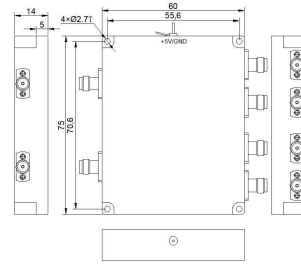


5725–5885 MHz İki Girişli Dört Çıkışlı LNA

İki yükseltilmiş RF girişi dört çıkıştan önce birleşir; tipik kazanç 25 dB.



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim	Notlar
Çalışma frekansı	5725–5885	MHz	-
Kazanç	25	dB	Tipik: 25 dB.
Gürültü katsayısı	1 / 1.2	dB	Tipik: 1 dB. En çok: 1.2 dB.
Doyum çıkış gücü (Psat)	5	dBm	Doyum çıkışı Psat; P1dB veya garantili doğrusal çıkış değildir. Tipik: 5 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	200	mA	Tipik: 200 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 konektörü	SMA-K dişi	-
RF çıkış konektörü	SMA-K dişi	-
DC besleme arayüzü	Geçiş kondansatörü	-
Toprak arayüzü	Topraklama metal levhası	-

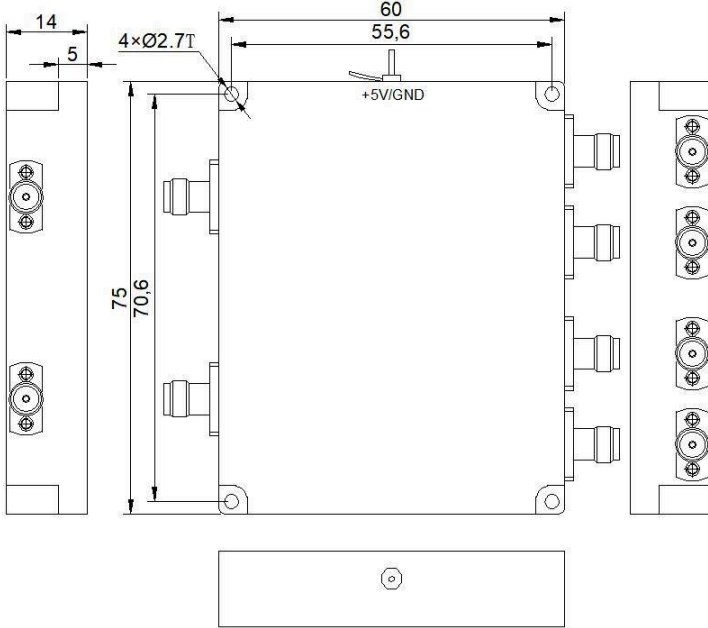
Arayüzler ve kontaklar

Parametre	Değer	Birim
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 × Ø2.7T (Özgün çizimde T yazılıdır; delik yapısı yorumlanmaz.)	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.