WR-75 girişli Ku 10,70–12,75 GHz LNB

LCLNB106-LO2S, WR-75 üzerinden 10,70–12,75 GHz alır ve N dişi ile 950–2150 MHz IF verir. 9,75 ve 10,60 GHz LO, 13/18 V seçim ve dahili 10 MHz referans kullanır. Her gerilimin hangi LO'yu seçtiği belirtilmez. Çıkış P1dB ≥10 dBm.



DC, IF üzerinden 10–24 V aralığında, tipik 2,5 W tüketimle sağlanır. Ölçüler 81 × 39,5 × 39,5 mm, tolerans ±0,5 mm, ağırlık ≤0,3 kg. Kaynak IP66 ve −40 ile +60 °C belirtir; yeterlilik kanıtı sunmaz. Port VSWR ve birimi belirsiz faz gürültüsü doğrulama bekler.

Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim
RF giriş frekansı	10.70–12.75	GHz
IF çıkış frekansı	950–2150	MHz
Dahili LO frekansı	9.75 / 10.60	GHz
LO seçim gerilimi	13 / 18	V
Dahili referans frekansı	10	MHz
Aşağı dönüşüm kazancı	≥60 (En az: 60 dB.)	dB
500 MHz boyunca kazanç düzlüğü	±2.0 (Bant genişliği: 500 MHz.)	dB
40 MHz boyunca kazanç düzlüğü	±0.6 (Bant genişliği: 40 MHz.)	dB
Sıcaklıkla kazanç değişimi	±2	dB
Gürültü katsayısı	≤0.8	dB
Çıkış P1dB	≥10 (En az: 10 dBm.)	dBm
Çıkıştaki istenmeyen bileşenler	≤−55	dBc
Besleme gerilimi	10–24	VDC
Güç tüketimi	2.5 (Tipik: 2.5 W.)	W

Çevresel sınırlar

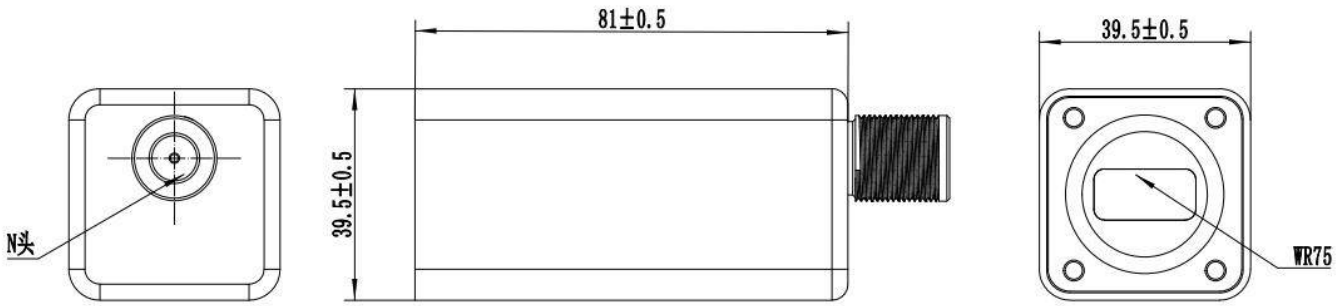
Parametre	Değer	Birim
Çalışma sıcaklığı	−40–+60	°C
Bağıl nem	≤100	% RH
Kaynakta belirtilen koruma sınıfı	IP66 (Kaynak IP66 belirtir; tamamlanmış sertifikasyon kanıtlanmamıştır.)	-

Arayüzler ve kontaklar

Arayüz	Teknik değer
Güç arayüzü	IF (IF çıkış konnektörü üzerinden DC besleme.)
RF giriş konnektörü	WR-75 dalga kılavuzu
IF çıkış konnektörü	N dişi

Mekanik özellikler

Parametre	Değer	Birim
Dış boyutlar	81 × 39.5 × 39.5	mm
Boyut toleransı	±0.5	mm
Ağırlık	≤0.3	kg



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.