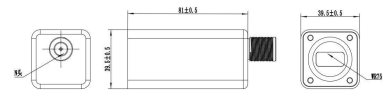


Ku-Band-LNB für 10,70–12,75 GHz mit WR-75

Satelliten-Abwärtskonverter auf 950–2150 MHz IF, ≥ 60 dB Gewinn, $\leq 0,8$ dB Rauschmaß und N-Buchse für IF/DC.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit
RF-Eingangsfrequenz	10.70–12.75	GHz
IF-Ausgangsfrequenz	950–2150	MHz
Interne LO-Frequenz	9.75 / 10.60	GHz
Spannung zur LO-Auswahl	13 / 18	V
Interne Referenzfrequenz	10	MHz
Abwärtskonversionsgewinn	≥ 60 (Minimum: 60 dB.)	dB
Gewinnebenheit über 500 MHz	± 2.0 (Bandbreite: 500 MHz.)	dB
Gewinnebenheit über 40 MHz	± 0.6 (Bandbreite: 40 MHz.)	dB
Temperaturbedingte Gewinnvariation	± 2	dB
Rauschmaß	≤ 0.8 (Maximum: 0.8 dB.)	dB
Ausgangs-P1dB	≥ 10 (Minimum: 10 dBm.)	dBm
Ausgangsstörprodukte	≤ -55 (Maximum: -55 dBc.)	dBc
Versorgungsspannung	10–24	VDC
Leistungsaufnahme	2.5 (Typisch: 2.5 W.)	W

Umgebungsgrenzen

Parameter	Wert	Einheit
Betriebstemperatur	-40 – $+60$	$^{\circ}\text{C}$
Relative Luftfeuchte	≤ 100 (Maximum: 100 % RH.)	% RH
In der Quelle angegebene Schutzart	IP66 (IP66 steht in der Quelle; abgeschlossene Zertifizierung ist nicht belegt.)	-

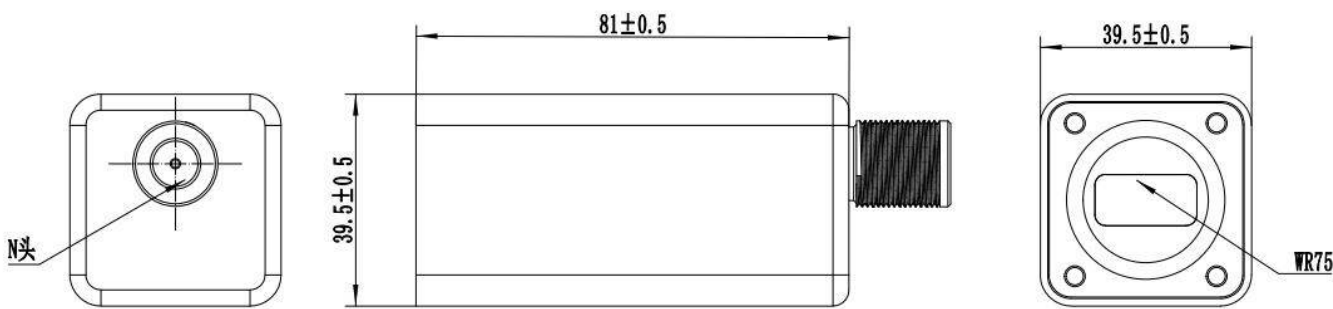
Schnittstellen und Kontakte

Parameter	Wert	Einheit
Versorgungsschnittstelle	IF (Gleichspannungsversorgung über IF-Ausgangsanschluss.)	-
RF-Eingangsanschluss	WR-75-Hohlleiter	-
IF-Ausgangsanschluss	N-Buchse	-

Mechanische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Außenmaße	81 × 39.5 × 39.5	mm
Maßtoleranz	±0.5	mm
Gewicht	≤0.3 (Maximum: 0.3 kg.)	kg

Mechanische Maßzeichnung



Alle Maße in mm [in].

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.