

KU LNC 3239 C PRO, Empfangskonverter

3200 ... 3900 MHz

Gain 31/20 dB

Konfigurierbare LO Frequenz & Verstärkung

Hohe Linearität

Geringe Beeinflussung der Signalqualität

Einfache Überwachung des Betriebszustands



Features

- Hohe Bandbreite
- Oszillator mit niedrigem Phasenrauschen
- Oszillator mit hoher Frequenzstabilität
- Hohe Linearität
- Statikschutz am Antenneneingang
- Gehäuse zur Mastmontage geeignet
- Statusanzeige über dreifarbig LED
- Überspannungs- und Verpolungsschutz
- DC-Versorgung über die Ausgangsbuchse (Fernspeisung)
- schaltbare Verstärkung
- schaltbare Oszillatorfrequenzen
- normale oder invertierte Lage des Ausgangsspektrum wählbar

Anwendungen

- Multichannel Multipoint Distribution Services (MMDS)
- Digitale Rundfunksysteme (DVB-T, DVB-S)
- Analoge und digitale Übertragungssysteme

Technische Spezifikationen:

Eingangsfrequenz (HF)	3200..3900 MHz
Maximale Eingangsleistung	1 mW (0dBm)
Ausgangsfrequenz (ZF)	200..900 MHz
Rauschzahl @ 18 °C	typ. 1,1 dB NF, max. 1,5 dB NF
Verstärkung @ 25 °C	typ. 31 dB
Ausgangs - IP3	23 dBm
LO Frequenz	2900 MHz, 3000 MHz, 3100 MHz, 4100 MHz
LO Genauigkeit @ 18 °C	+/- 2 ppm
LO Frequenzstabilität	+/- 3 ppm
Phasenrauschen @ 1 kHz	typ. -91 dBc/Hz
Phasenrauschen @ 10 kHz	typ. -96 dBc/Hz
Phasenrauschen @ 100 kHz	typ. -105 dBc/Hz
Versorgungsspannung	+9 ... +36 V DC
Stromaufnahme	typ. 280 mA @ 12V DC
Maximale Gehäusetemperatur	+55 °C
Eingang / Impedanz	N-Buchse, 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	N-Buchse, 50 Ohm
Gehäuse	Gefrästes Aluminium, IP43
Abmessungen (mm)	82 x 64 x 22
Gewicht	230 g

Fernspeisung über ZF Buchse

ja