KUHNE electronic
MICROWAVE COMPONENTS

# Neuheiten

## 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 dreifarbige 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 Rundfunksystems (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 |

© Kuhne electronic GmbH
Scheibenacker 3 | 95180 Berg | Germany
Tel.: +49 (0) 9293 - 800 640
Fax: +49 (0) 9293 - 800 6420

| | |
|---|---|
| Fernspeisung über ZF Buchse | ja |

© Kuhne electronic GmbH
Scheibenacker 3 | 95180 Berg | Germany
Tel.: +49 (0) 9293 - 800 640
Fax: +49 (0) 9293 - 800 6420