Neuheiten

KU LNC 2027 C PRO2, Empfangskonverter

2000 ... 2700 MHz

- **- Gain 35/24 dB**
- **- Konfigurierbare LO Frequenz & Verstärkung**
- **- Hohe Linearität**
- **- Geringe Beeinflussung der Signalqualität**
- **- Einfache Überwachung des Betriebszustands**

Features

- Niedrige Rauschzahl
- 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)	2000..2700 MHz
Maximale Eingangsleistung	1 mW (0dBm)
Ausgangsfrequenz (ZF)	160..860 MHz
Rauschzahl @ 18 °C	typ. 0,8 dB NF, max. 1,0 dB NF
Verstärkung @ 25 °C	typ. 35 dB / 24 dB
Ausgangs - IP3	25 dBm
LO Frequenz	1840 MHz
LO Genauigkeit @ 18 °C	+/- 2 ppm
LO Frequenzstabilität	+/- 3 ppm
Phasenrauschen @ 1 kHz	typ. -98 dBc/Hz
Phasenrauschen @ 10 kHz	typ. -110 dBc/Hz
Phasenrauschen @ 100 kHz	typ. -110 dBc/Hz
Versorgungsspannung	+9 ... +36 V DC
Stromaufnahme	typ. 250 mA @ 12V DC
Maximale Gehäusetemperatur	+55 °C
Eingang / Impedanz	N-Buchse, 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	N-Buchse, 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium, wasserfest verklebt Gefrästes Aluminium, IP43
Gewicht	230 g
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