

Super Low Noise Amplifier KU LNA 3436 C

Produktinformationen / Product Information

Der rauscharme Vorverstärker KU LNA 3436 C wurde für Anwendungen im 3,5 GHz Richtfunkbereich entwickelt. Der KU LNA 3436 C kann beispielsweise für analoge oder digitale Richtfunkstrecken mit DVBT-DVBS-COFDM und QSPK Modulationsarten eingesetzt werden. Die hohe Ansteuerbarkeit bei gleichzeitig niedriger Rauschzahl macht den Vorverstärker für vielerlei Anwendungen nutzbar.

The low noise amplifier KU LNA 3436 C was developed for applications in the frequency range from 3.4 to 3.6 GHz. As example for analog or digital directional radio links with DVBT-DVBS-COFDM and QPSK modulation. A high stimulus capability and simultaneously a low noise figure makes the preamplifier for many applications usable.

Specifications:

Frequency range:	3400 ... 3600 MHz
Noise figure @ 18 °C:	typ. 0.7 dB max. 0.8 dB
Gain:	typ. 26 dB
Maximum RF Input Power:	1 mW
Supply voltage:	+9 ... 15 V DC
Current consumption:	typ. 80 mA
Input connector / impedance:	SMA-female, 50 ohms
Output connector / impedance:	SMA-female, 50 ohms
Case:	milled aluminium
Dimensions (mm):	73 x 30 x 20
Weight:	typ. 75 g

! Static sensitive product !

Features:

- Extremely low noise figure
- Unconditionally stable - no parasitic oscillations in case of poor antenna match
- Professional milled aluminium case
- Small mechanical dimensions
- High IP3 for good large signal performance

CE Conformity:

- EMC directive 2014/30/EU
- Low voltage directive 2014/35/EU
- RoHS directive 2011/65/EU



2023-08-25



max. 1 mW
RF input

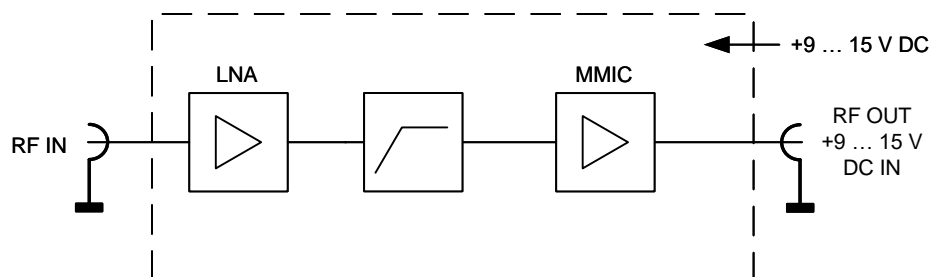


Abbildung ähnlich
Similar to illustration

Messprotokoll / Test Certificate:

Sig.: _____ QS: _____

Soll die Baugruppe direkt an der Antenne betrieben werden, ist ein Schutz gegen Feuchtigkeit erforderlich.

Der Einbau des Verstärkers in ein wasserdichtes Gehäuse ist deswegen unbedingt notwendig!

Bitte beachten: Vorverstärker enthält keine Koaxrelais!

Additional protection against moisture is essential in case of outdoor installation.

Installation in a waterproof case is recommended!

Please note: No built-in coaxial relays!



Für den Betrieb der Hochfrequenzmodule sind die entsprechenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Diese Erzeugnisse dürfen nur an weiterverarbeitende Betriebe oder lizenzierte Funkamateure verkauft werden.

Products are only to be sold to processing companies or radio amateurs with a licence. For operating high frequency modules legal instructions must be followed.