

# L – Band Super Low Noise Amplifier KU LNA 152 AH

## Produktinformationen / Product Information

### Specifications:

Frequency range	1520 ... 1560 MHz
Noise figure @ 18 °C	max. 0.4 dB NF
Gain	typ. 33 dB
Maximum RF input	1 mW
Supply voltage	+9 ... 15 V DC
Current consumption	typ. 65 mA
Input connector / impedance	SMA-female, 50 ohms
Output connector / impedance	SMA-female, 50 ohms
Case	milled aluminium
Dimensions (mm)	73 x 30 x 22
Weight	typ. 140 g

! Static sensitive product !

### Features:

- Extremely low noise figure
- Good input return loss
- Unconditionally stable - no parasitic oscillations in case of poor antenna match
- Professional milled aluminium case
- Small mechanical dimensions
- Remote power supply via RF output connector

### CE Conformity:

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



2023-06-12

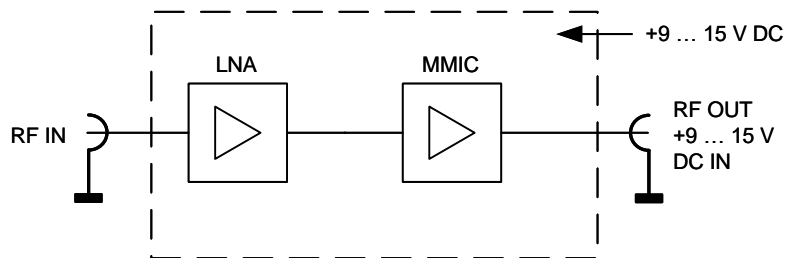


Abbildung ähnlich  
Similar to illustration

### Messprotokoll / Test Certificate:

Adjustment and measurement frequency: 1520 ... 1560 MHz

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.

