

Low Noise Broadband Preamplicifier KU LNA BB 202 A

Produktinformationen/ Product information

Specifications:

Frequency range:	100 ... 20000 MHz
Noise figure @ 18 °C:	typ. 4.5 dB, max. 5.5 dB (100 ... 2000 MHz) typ. 3.5 dB, max. 5.5 dB (2000 ... 20000 MHz)
Gain:	typ. 28 dB +/- 3.0 dB (100 ... 2000 MHz) typ. 25 dB, +/- 3.0 dB (2000 ... 20000 MHz)
Maximum RF Input Power:	0.1 mW
Output IP3:	min. +27 dBm 100 ... 5000 MHz
Input return loss (S11):	typ. 10 dB
Output return loss (S22):	typ. 10 dB
Maximum case temperature:	+55 °C
Supply voltage:	+12 ... 14 V DC
Current consumption:	typ. 200 mA
Input connector / impedance:	SMA-female, 50 ohms
Output connector / impedance:	SMA-female, 50 ohms
Case:	milled aluminium
Dimensions (mm):	78 x 41 x 22
Weight:	typ. 100 g

! Static sensitive product !

Features:

- Large bandwidth
- Low noise figure
- Very good input return loss (S11)
- Solder pin for direct power supply
- Reverse polarity protection
- Milled aluminium case

Applications:

- Measurement and laboratory equipment
- Analog and digital transmission systems

Important Notes:

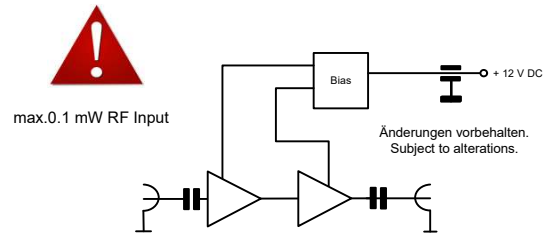
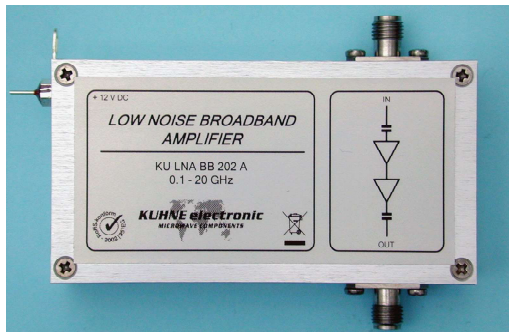
Verstärker auf Kühlkörper oder Chassis montieren
Amplifier must be mounted on heat sink or chassis

CE Conformity:

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



2018-12-18



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.