

C – Band Super Low Noise Amplifier KU LNA 4450 A

Produktinformationen / Product Information

Specifications:

Frequency range:	4400 ... 5000 MHz
Noise figure @ 18 °C:	typ. 0.8 dB, max. 0.9 dB
Gain:	min. 24 dB
Maximum RF Input power:	1 mW
Output power P1dB:	typ. +13 dBm
Output IP3 @ 4750 MHz:	typ. +23 dBm
Input return loss (S11):	min. 6 dB
Output return loss (S22):	min. 9 dB
Supply voltage:	+8 ... 14 V DC
Current consumption:	typ. 110 mA
Input connector / impedance:	SMA-female, 50 ohms
Output connector / impedance:	SMA-female, 50 ohms
Case:	milled aluminium
Dimensions (mm):	50 x 30 x 17
Weight:	typ. 40 g

! Static sensitive product !

Applications:

- Measurement and laboratory equipment
- Analog and digital transmission systems

Features:

- Low noise figure
- High gain
- Reverse polarity protection
- Solder pin for direct power supply

CE Conformity:

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



2023-06-12



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.