

MKU LNA 232 AH-SMA, Super rauscharmer LNA 2304 ... 2322 MHz

Super rauscharmer Vorverstärker für DX und EME mit SMA-Stecker am Eingang und SMA-Buchse am Ausgang



Beschreibung

Dieser super rauscharme Mikrowellen-Vorverstärker hat sich seit Jahren im praktischen Einsatz bewährt. Zahlreiche Siege in Amateurfunk-Contesten sprechen für sich! Durch die extrem niedrige Rauschzahl eignet sich der Vorverstärker besonders für den Einsatz bei Tropo-DX, EME (Erde-Mond-Erde-Funkbetrieb) und für den Satellitenempfang.

Features

- Extrem niedrige Rauschzahl
- Hoher IP3 für gute Großsignalfestigkeit
- Verstärker unbedingt stabil - dadurch kein Schwingen bei schlechter Antennenanpassung
- Verpolungsschutz
- Lötanschluss für direkte Spannungsversorgung
- Stecker am Eingang zur direkten Montage an Antenne oder Koaxialrelais
- Kleine mechanische Abmessungen
- DC-Versorgung über die Ausgangsbuchse (Fernspeisung)

Anwendungen

- Amateurfunk
- EME, Tropo DX, Satellitenempfang
- Analoge und digitale Betriebsarten (SSB, CW, WSJT)

Wichtige Hinweise

- Verstärker enthält kein Koaxialrelais!
- Maximale Eingangsleistung 1 mW

Technische Spezifikationen:

Frequenzbereich	2304..2322 MHz
Rauschzahl @ 18 °C	typ. 0,5 dB, max. 0,6 dB NF
Verstärkung	typ. 30 dB
Maximale Eingangsleistung	1 mW
Ausgangs - IP3	typ. +27 dBm
Versorgungsspannung	+9 ... 15 V DC
Stromaufnahme	typ. 80 mA
Betriebstemperatur (Gehäuse)	-20 ... +65°C
Eingang / Impedanz	SMA-Stecker, 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	73 x 30 x 22
Gewicht	140 g (typ.)