

MKU LNA 432 A, Selektiver Vorverstärker 432,2 MHz

Super rauscharmer selektiver Vorverstärker



Beschreibung

Dieser selektive super rauscharme Vorverstärker ist mit Transistoren der neuesten PHEMT-Technologie von Agilent ausgerüstet. Hervorragende technische Daten wie geringe Rauschzahl, hoher IP3, gute Anpassung und Verstärkung sind ideal für den Einsatz im Contestbetrieb, bei EME, MeteorScatter, Aurora und Tropo-DX.

Features

- Kleine Rauschzahl bei hoher Verstärkung
- Helixfilter (432 MHz) für gute Selektion
- Hoher IP3 - ideal für den Contestbetrieb
- Verstärker unbedingt stabil - dadurch kein Schwingen bei schlechter Antennenanpassung
- Gefrästes Aluminiumgehäuse

Anwendungen

- Einsatz im Contestbetrieb
- EME (Erde - Mond - Erde)
- Meteor Scatter
- Aurora
- Tropo-DX

Wichtiger Hinweis

- Der Vorverstärker enthält keine Koaxrelais!
- Maximale Eingangsleistung 1 mW

Technische Spezifikationen:

Frequenzbereich	430..440 MHz
Rauschzahl @ 18 °C	typ. 0,45 dB, max. 0,55 dB
Verstärkung	typ. 20 dB
Maximale Eingangsleistung	1 mW
Ausgangs - IP3	typ. +27 dBm
Eingangsanpassung (S11)	typ. 5 dB
Ausgangs Anpassung (S22)	min. 15 dB
Versorgungsspannung	+12 ... 14 V DC
Stromaufnahme	typ. 60 mA
Betriebstemperatur (Gehäuse)	-20 ... +65°C
Eingang / Impedanz	N-Stecker, 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	N-Buchse, 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	50 x 30 x 22
Gewicht	100 g (typ.)