

MKU LNA 144 A - SMA, Selektiver Vorverstärker

144 ... 146 MHz

Super rauscharmer selektiver Vorverstärker



Abbildung ähnlich / similar to illustration

Beschreibung

Der selektive SUPER LOW NOISE Vorverstärker ist mit Transistoren der neuesten PHEMT Technologie von Agilent ausgerüstet. Hervorragende technische Daten wie 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
- LC-Filter (144 MHz) für gute Selektion
- Gefrästes Aluminiumgehäuse
- Hoher IP3 - ideal für Contestbetrieb
- Verstärker unbedingt stabil - dadurch kein Schwingen bei schlechter Antennenanpassung

Anwendungen

- Amateurfunk
- EME (Erde-Mond-Erde)
- Meteor Scatter
- Aurora
- Kontestbetrieb
- Tropo DX

Wichtiger Hinweis

- Verstärker enthält kein Koaxialrelais!
- Maximale Eingangsleistung 1 mW

Technische Spezifikationen:

Frequenzbereich	144..146 MHz
Rauschzahl @ 18 °C	0,35 dB NF +/- 0,05
Verstärkung	25 ... 28 dB
Maximale Eingangsleistung	1 mW
Ausgangs - IP3	typ. 24 dBm
Eingangsanpassung (S11)	min. 3 dB
Ausgangsanpassung (S22)	typ. 15 dB
Versorgungsspannung	+12 ... 14 V DC
Stromaufnahme	typ. 60 mA
Betriebstemperatur (Gehäuse)	-20 ... +65°C
Eingang / Impedanz	SMA-Stecker, 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	50 x 30 x 24
Gewicht	100 g (typ.)