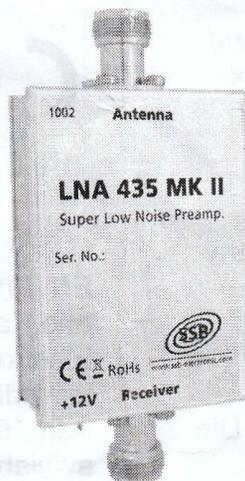


LNA 435 MK II / Art. Nr.: 1002



In den MK II Modellen wird anstelle eines GaAs-FET's ein HETERO-JUNCTION FET verwendet, der im VHF- und UHF-Bereich eine Eigenrauschzahl von ca. 0.1 dB aufweist! Durch eine trickreiche Implementierung des Bauteils wird eine sehr niedrige Rauschzahl bei guter Stabilität erreicht. Die Anpassung des FET's erfolgt über einen abgestimmten Eingangskreis. Dieser bietet den Vorteil einer Vorselektion, die den FET von starken Summensignalen entlastet. Am Ausgang des Vorverstärkers befindet sich ein Bandpass-Filter, bestehend aus versilberten Luftspulen und konzentrischen HI-Q-Lufttrimmern. Dieses Filter entlastet spürbar den nachfolgenden Empfänger von Signalen, die außerhalb des Nutzbandes liegen. Jeder Vorverstärker wird sorgfältig an einem modernen Noise Analyzer getestet und optimiert.

Das Messprotokoll wird ausgedruckt und mitgeliefert.

Technische Daten

Frequenzbereich	430 - 440 MHz
Rauschmaß @ 20°C	0.25 dB
Verstärkung, typ.	22 dB
Anschlussnorm	N – Buchse
Betriebsspannung	12 - 14V
Stromaufnahme	25 mA
Gehäuseabmessungen	74x56x30 mm
Gewicht	150 g

Öffnen Sie das Gerät nicht. Das Gerät enthält keine wartbaren Teile. Wenn Sie bei technischen Fragen Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte per E-Mail an: technik@ssb-electronic.de

Agilent

S.N.10072601

Freq MHz

NoiseFig dB

Gain dB

432.0000

0.237

22.356



SSB-Electronic GmbH
Handwerkerstraße 19
D 58638 Iserlohn

Start 432.00 MHz

Points 1

Stop 432.00 MHz

BW 4 MHz

Averages 10

Loss Comp Off

Corrected

Format

Format
Meter

Combined
Off On

Trace
Data

Data ->
Memory

Graticule
Off On

Annotation
Off On



LNA 435 MK II / Art. Nr.: 1002

Anschlußhinweise

Schützen Sie die Ein- und Ausgänge des Verstärkers vor statischen Spannungen und HF-Leistung! Der Verstärker kann mit max. 1mW HF-Leistung am Eingang und max. 5mW am Ausgang beaufschlagt werden. Höhere Leistungen können zur Zerstörung des FET's führen! Vor Anschluß des Antennenkabels sollte eine evtl. vorhandene statische Ladung im Kabel durch einen Kurzschluß des zwischen Innen- und Außenleiter entladen werden. Verwenden Sie bitte nur abgeschirmte Leitungen für die Stromversorgung bei Längen ab ca. 1m. Die Abschirmung sollte mit Masse = Minuspol verbunden werden. Unabgeschirmte Leitungen können wie Langdrahtantennen wirken und speziell in den Sommermonaten statische Spannungen generieren.

Hinweise zum Umweltschutz



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen

Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderer Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. In Deutschland gelten oben genannte Entsorgungsregeln, laut Batterieverordnung, für Batterien und Akkus entsprechend.

Konformitätserklärung



Hiermit wird erklärt, dass das o.g. Produkt alle für das Produkt relevanten Vorschriften im Anwendungsbereich der Richtlinien 73/23/EWG, 89/336/EWG und 99/5/EG des Rates erfüllt:

EN 301 489-15 Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM) Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services. Part 15: specific conditions for commercially available amateur radio equipment.

EN 301 783-1 Electromagnetic compability and Radio Spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; commercially available amateur radio equipment.

Part 1: technical characteristics and methods of measurement.

EN 301 783-2 Electromagnetic compability and amateur radio equipment.

Part 2: harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive.

EN 60950-1:2001 Information technology equipment – safety.

Part 1: General requirements.

Hersteller :

SSB-Electronic GmbH
Handwerkerstraße 19
58638 Iserlohn

Ansprechpartner :

E-Mail : technik@ssb-electronic.de

Telefon : +49(0)2371-9590-0