

## LNA 600 Art.Nr.:1010-NF



### Produktbeschreibung

Der LNA 600 ist ein selektiver Empfangsvorverstärker mit hervorragenden technischen Parametern. Bei super niedrigem Rauschmaß und hoher Verstärkung bietet er auch sehr hohe IP Werte. Dieser Verstärker ist mit einem GaAs MMIC der neusten Technologie auf hochwertigem Mikrowellensubstrat in SMD Technologie aufgebaut und ist bedingungslos stabil (k Faktor kleiner als 1 bis hinauf zu 10 GHz). Der Eingangskreis des Verstärkers ist mit HQ Bauelementen in Kammerbauweise aufgebaut und für die besten Rauscheigenschaften optimiert. Der Bandpass am Ausgang des Verstärkers sorgt für eine gute Bandselektion, damit alle Signale, die außerhalb des Nutzbandes liegen, wirksam unterdrückt werden. Der LNA 600 Vorverstärker ist für EME, Meteorscatter, Aurora, Troposcatter und Wettkampfbetrieb hervorragend geeignet.

### Technische Daten

Frequenzbereich:	50-52 MHz
Rauschmaß @ 20°C:	0,2-0,3 dB
Verstärkung, typ.:	24 dB
Rückflussdämpfung:	
Eingang:	2,7 dB
Ausgang:	20 dB
OIP3:	23 dBm
IIP3:	-1 dBm
Max. Eingangspegel:	10 dBm
Betriebsspannung:	8-14 V
Stromaufnahme:	60 mA
Gehäuseabmessungen:	74x56x30 mm
Gewicht:	140 g
Anschlussnorm:	N-Buchse

### Anschlusshinweise

Dieser Vorverstärker kann entweder über die koaxiale Ausgangsleitung ferngespeist werden oder lokal über den DC 12 V Anschluss. Bei lokaler Spannungsversorgung, bei Anschlussleitungen ab ca. 1 m, sollten dafür abgeschirmte Leitungen verwendet werden. Nicht geschirmte Leitungen können wie Antennen wirken und Schäden durch statische Spannungen verursachen.

Achtung! Der LNA 600 besitzt keine Sende/Empfangs Umschaltung. Zu hohe Signalpegel am Eingang oder am Ausgang des Verstärkers können das Gerät beschädigen.

### Hinweise zum Umweltschutz



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Diese sind in gesondert eingerichteten Sammelstellen-, oder in der Verkaufsstelle abzugeben. Verpackungsmaterialien sind zu trennen und über den Hausmüll nach Stoffsorte zu entsorgen.

### Wartung, Pflege

Öffnen Sie das Gerät nicht. Das Gerät enthält keine wartbaren Teile. Wenn Sie bei technischen Fragen Unterstützung benötigen, oder im Servicefall, wenden Sie sich bitte per e-Mail an: [technik@ssb-electronic.de](mailto:technik@ssb-electronic.de)

### Sicherheit, Gewährleistung

Das Produkt ist für Kinder ungeeignet. Das Verpackungsmaterial und das Gerät können Kleinteile enthalten, die verschluckt werden können.

Reparaturen dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden, jedoch erlischt bei Öffnung des Gerätes, oder unsachgemäßem Gebrauch, jeglicher Gewährleistungsanspruch.

Eine Garantie wird nicht gegeben. Dieses Gerät entspricht der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, als auch 2004/108/EG, 2002/96/EG, 1999/44/ E

### 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.

Hersteller: SSB-Electronic GmbH,  
Am Pulverhäuschen 4, 59557 Lippstadt/Germany

Technische Änderungen vorbehalten. Inhalte dieses Dokuments sind geistiges Eigentum der SSB-Electronic GmbH. Eine Vervielfältigung ist nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung erlaubt.

### Ansprechpartner:

E-Mail: [technik@ssb-electronic.de](mailto:technik@ssb-electronic.de)  
Telefon: +49 (0) 2941-93385-0  
Internet: [www.ssb-electronic.de](http://www.ssb-electronic.de)