

KU LNA BB 3000 N-TM, Rauscharmer Breitband LNA

10 ... 3000 MHz

Analoge & Digitale Übertragungssysteme Messtechnik

- Hohe Bandbreite
- Verpolungsschutz
- Inkl. Klemme zur Mast-Befestigung
- Wasserfestes Gehäuse – perfekt geeignet für Outdoor-Einsatz

Der breitbandige rauscharme Vorverstärker KU LNA BB 3000 N-TM wurde von KUHNE speziell für den Einsatz im Outdoor-Bereich entwickelt. Durch das wasserfeste Gehäuse und die angebrachte Befestigungsklemme ist der LNA perfekt für den Anbau direkt am Mast geeignet und befindet sich damit unmittelbar nah an der Antenne.



Beschreibung

Der KU LNA BB 3000 N-TM weist eine Bandbreite von 10 MHz bis 3000 MHz auf und ist damit für eine Vielzahl an Hochfrequenzanwendungen geeignet. Weiterhin wird durch die geringe Rauschzahl von typisch 1,5 dB bei bis zu 30 dB Verstärkung sowie die direkte Befestigung in unmittelbarer Nähe zur Antenne die Rauschzahl des Empfängers minimiert. Weiterhin wird die Benutzerfreundlichkeit durch den PIN-Dioden-basierten Verpolungsschutz weiter erhöht.

Features

- Hohe Bandbreite
- Verpolungsschutz
- Wasserfestes Gehäuse
- Klemme zur Mast-Befestigung

Anwendungen

- Analoge und digitale Übertragungssysteme
- Messtechnik, Laborausstattung

Wichtige Hinweise

- Maximale Eingangsleistung 1 mW

Technische Spezifikationen:

Frequenzbereich	10..3000 MHz
Rauschzahl @ 18 °C	typ. 1,5 dB, max 2,5 dB NF
Verstärkung	25 ... 30 dB
Maximale Eingangsleistung	1 mW
Eingangsschutz	PIN-Dioden
Ausgangs - IP3	min. +26 dBm, typ. +30 dBm
Versorgungsspannung	+12 ... 15 V DC
Stromaufnahme	typ. 150 mA
Betriebstemperatur (Gehäuse)	-40 ... +85°C
Eingang / Impedanz	N-Buchse, 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	N-Buchse, 50 Ohm
Gehäuse	Mastgehäuse mit Befestigungsklemme, IP43 wasserfestes Mastgehäuse mit Befestigungsklemme
Abmessungen (mm)	115 x 56 x 82
Feature	Fernspeisung über Ausgangsbuchse

