

KU LNA BB 3000 A, Rauscharmer Breitband LNA 10 ... 3000 MHz

Analoge & Digitale Übertragungssysteme Messtechnik



Beschreibung

Dieser rauscharme Breitbandverstärker für den Frequenzbereich von 10...3000 MHz erreicht eine Rauschzahl von max. 2,5 dB NF bei einer Verstärkung von 25...30 dB.

Features

- Hohe Bandbreite
- Lötanschluss für direkte Spannungsversorgung
- Verpolungsschutz
- Kleine mechanische Abmessungen

Anwendungen

- Analoge und digitale Übertragungssysteme
- Messtechnik, Laborausstattung

Wichtige Hinweise

- Verstärker enthält kein Koaxialrelais!
- 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	SMA-Buchse, 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	50 x 30 x 17
Gewicht	45 g (typ.)