

KU LNA BB 2001200 A, Rauscharmer Vorverstärker
2000 ... 12000 MHz

Analoge & Digitale Übertragungssysteme Hoher IP3 Messtechnik



Features

- Hohe Bandbreite
- Niedrige Rauschzahl
- Hoher IP3
- Hohe Verstärkung
- Verpolungsschutz
- Kleine mechanische Abmessungen
- Lötanschluss für direkte Spannungsversorgung
- DC-Versorgung über die Ausgangsbuchse (Fernspeisung)

Anwendungen

- Analoge und digitale Übertragungssysteme
- Messtechnik, Laborausstattung

Wichtiger Hinweis

- Maximale Eingangsleistung 1 mW

Technische Spezifikationen:

Frequenzbereich	2000..12000 MHz
Rauschzahl @ 18 °C	typ. 2,0 dB NF, max. 2,6 dB NF (2000...8000 MHz) typ. 2,5 dB NF, max. 3,0 dB NF (8000 .. 12000 MHz)
Verstärkung	typ. 30 dB, min. 28 dB
Maximale Eingangsleistung	1 mW
Ausgangsleistung (P1dB)	typ. 13 dBm (2000 ... 8000 MHz) typ. 7 dBm (8000 ... 12000 MHz)
Ausgangs - IP3	typ. 18 dBm (2000 ... 8000 MHz) typ. 10 dBm (8000 ... 12000 MHz)
Eingangsanpassung (S11)	typ. 10 dB
Versorgungsspannung	+8 ... 14 V DC
Stromaufnahme	typ. 100 mA
Betriebstemperatur (Gehäuse)	-20 ... +55 °C
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	23 x 24,5 x 9
Gewicht	15 g (typ.)