

KU LNA BB 1522 A, Rauscharmer Breitband LNA
1500 ... 2200 MHz



Features

- Niedrige Rauschzahl
- Hoher IP3
- Gute Eingangsanpassung (S11)
- Statikschutz (ESD) am Verstärkereingang
- Überspannungs- und Verpolungsschutz
- DC-Versorgung über die Ausgangsbuchse (Fernspeisung)
- Lötanschluss für direkte Spannungsversorgung

Anwendungen

- Analoge und digitale Übertragungssysteme
- Messtechnik, Laborausstattung

Wichtige Hinweise

- Verstärker enthält kein Koaxialrelais!
- Maximale Eingangsleistung 5 mW

Technische Spezifikationen:

Frequenzbereich	1500..2200 MHz
Rauschzahl @ 18 °C	typ. 0,8 dB, max. 1,0 dB NF
Verstärkung	min. 27 dB
Maximale Eingangsleistung	5 mW
Ausgangsleistung (P1dB)	typ. 80 mW (+19 dBm)
Ausgangsleistung (Psat)	min. 100 mW (+20 dBm)
Ausgangs - IP3	typ. 36 dBm
Eingangsanpassung (S11)	min. 13 dB
Ausgangsleistung (S22)	typ. 10 dB
Versorgungsspannung	+12 ... 15 V DC
Stromaufnahme	typ. 250 mA
Betriebstemperatur (Gehäuse)	-20 ... +65°C
Eingang / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	78 x 41 x 22
Gewicht	100 g (typ.)