

### KU LNA BB 050700 A, Breitbandvorverstärker

500 ... 7000 MHz

Überwachungssysteme Messtechnik

Dieser rauscharme Breitbandverstärker wurde für den Frequenzbereich 500 ... 7000 MHz konstruiert und erreicht eine Rauschzahl von typ. 1,6 dB bei über 40 dB Gain. Gleichzeitig hat der Breitbandverstärker einen hohen IP3 und eine Ausgangsleistung von mehr als 100 mW. Durch diese hervorragenden technischen Eigenschaften ergibt sich ein breites Anwendungsspektrum.



#### Features

- Hoher IP3
- Hohe Bandbreite
- Verpolungsschutz
- Lötanschluss für direkte Spannungsversorgung
- Kleine mechanische Abmessungen
- Super rauscharm
- DC-Versorgung über den Ausgangsstecker (Fernspeisung)

#### Anwendungen

- Messtechnik, Laborausstattung
- Breitbandverstärker für Spektralanalyse
- Überwachungssysteme
- Netzwerkanalyse

#### Wichtige Hinweise

- Verstärker enthält kein Koaxialrelais!

#### Technische Spezifikationen:

Frequenzbereich	500..7000 MHz
Rauschzahl @ 18 °C	typ. 1,5 dB, max. 1,9 dB
Verstärkung	typ. 40 dB, min. 37 dB
Welligkeit	max. +/- 2 dB
Maximale Eingangsleistung	-3 dBm
Ausgangsleistung (P1dB)	typ. 20 dBm
Ausgangs - IP3	typ. +30 dBm
Eingangsanpassung (S11)	typ. 10 dB, min. 7 dB
Versorgungsspannung	+9 ... 15 V DC
Stromaufnahme	160mA
Betriebstemperatur (Gehäuse)	-40 ... +65 °C
Eingang / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	50 x 30 x 17
Gewicht	50 g (typ.)
Feature	Fernspeisung über Ausgangsbuchse