

KU LNA BB 2227 A, Rauscharmer Breitband LNA 2200 ... 2700 MHz



Features

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

Anwendungen

- Digitale Rundfunksysteme (DVB-T, DVB-S)
- Multichannel Multipoint Distribution Service (MMDS)
- Analoge und digitale Übertragungssysteme
- Messtechnik, Laborausstattung

Wichtige Hinweise

- Verstärker enthält kein Koaxialrelais!
- Maximale Eingangsleistung 5 mW

Technische Spezifikationen:

Frequenzbereich	2200..2700 MHz
Rauschzahl @ 18 °C	typ. 0,9 dB, max 1,2 dB NF
Verstärkung	min. 25 dB
Maximale Eingangsleistung	5 mW
Ausgangsleistung (P1dB)	typ. 200 mW (+23 dBm)
Ausgangs - IP3	typ. +33 dBm
Eingangsanpassung (S11)	typ. 13 dB
Ausgangsantennanpassung (S22)	typ. 10 dB
Versorgungsspannung	+12 ... 15 V DC
Stromaufnahme	typ. 250 mA
Betriebstemperatur (Gehäuse)	-40 ... +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	110 g (typ.)