

KU UP 112 A, Sendekonverter

10700 ... 11400 MHz



Features

- Oszillator mit niedrigem Phasenrauschen
- Oszillator mit hoher Frequenzstabilität
- Hohe Linearität
- Verpolungsschutz

Anwendungen

- Digitale Rundfunksysteme (DVB-T, DVB-S)
- Analoge und digitale Übertragungssysteme

Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie folgenden Punkt:

- Zusätzliche Kühlung erforderlich

Technische Spezifikationen:

Eingangsfrequenz (ZF)	2420 ... 2470 MHz
Ausgangsfrequenz (HF)	10,7 ... 11,4 GHz (ein 50 MHz Segment wählbar)
LO Frequenz	8280 ... 8930
LO Genauigkeit @ 18 °C	+/- 2 ppm
LO Frequenzstabilität	+/- 3 ppm
Phasenrauschen @ 1 kHz	typ. -80 dBc/Hz
Phasenrauschen @ 10 kHz	typ. -79 dBc/Hz
Phasenrauschen @ 100 kHz	typ. -91 dBc/Hz
Spiegelfrequenzunterdrückung	typ. 50 dB
Verstärkung	typ. 30 dB
Eingangsleistung	typ. 1 mW (0 dBm)
Maximale Eingangsleistung	max. 5 mW (+7 dBm)
Ausgangsleistung (Psat)	1 W (+30 dBm)
Ausgangsleistung (COFDM)	typ. 200 mW (+23 dBm)
Maximale Gehäusetemperatur	+55 °C
Betriebsspannung	+12 ... +14 V DC
Stromaufnahme	typ. 1,5 A
Eingang / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	126 x 64 x 22
Gewicht	340 g