

### KU UP 5457 A, Sendekonverter

5400 ... 5700 MHz

Der Konverter KU UP 5457 A ist für analoge und digitale Anwendungen im Bereich von 5400 MHz bis 5700 MHz geeignet. Er zeichnet sich durch die hohe Frequenzstabilität des Oszillators und durch seine hohe Linearität aus. Durch interne Filter wird eine hohe Nebenwellenunterdrückung erreicht. Es werden keine weiteren Filter benötigt. Typische Anwendungen sind DVB-S, DVB-T sowie digitale und analoge Übertragungssysteme.



#### Features

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

#### Anwendungen

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

#### Technische Spezifikationen:

Eingangsfrequenz (ZF)	400 ... 700 MHz
Ausgangsfrequenz (HF)	5400 ... 5700 MHz
LO Frequenz	5000 MHz
LO Genauigkeit @ 18 °C	+/- 2 ppm
LO Frequenzstabilität	+/- 3 ppm
Phasenrauschen @ 1 kHz	typ. -85 dBc/Hz
Phasenrauschen @ 10 kHz	typ. -92 dBc/Hz
Phasenrauschen @ 100 kHz	typ. -100 dBc/Hz
Verstärkung	typ. 17 dB, min 15 dB
Maximale Eingangsleistung	max. 5 mW (+7 dBm)
Ausgangsleistung (P1dB)	typ. 100 mW (+20 dBm)
Maximale Gehäusetemperatur	+55 °C
Betriebsspannung	+12 ... +14 V DC
Stromaufnahme	typ. 430 mA
Eingang / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	126 x 64 x 22
Gewicht	310 g