

KU UP 3436 A, Up Konverter

3400 ... 3600 MHz

Der Sendemischer KU UP 3436 A setzt den UHF-Bereich von 400 bis 600 MHz um in den Frequenzbereich von 3400 bis 3600 MHz. Interne Filter sorgen für eine hohe Nebenwellen- und Spiegelfrequenzunterdrückung. Wegen dem geringen Phasenrauschen und der hohen Frequenzstabilität des lokalen Oszillators bei 3000 MHz ist der KU UP 3436 A für analoge und digitale Kommunikationssysteme geeignet. Typische Anwendungen sind Multichannel Multipoint Distribution Systems (MMDS) mit der Modulationsart QPSK und DVB-T oder DVB-S Systeme. Die Ausgangsleistung von 20 mW kann durch Verwendung eines zusätzlichen Leistungsverstärkers auf einige Watt erhöht werden.

Weitere Informationen dazu finden Sie in der Rubrik > Leistungsverstärker > 3,4 GHz.



Technische Spezifikationen:

Eingangsfrequenz (ZF)	400 ... 600 MHz
Ausgangsfrequenz (HF)	3400 ... 3600 MHz
LO Frequenz	3000 MHz
LO Genauigkeit @ 18 °C	+/- 20 kHz
LO Frequenzstabilität	+/- 2,5 ppm
Phasenrauschen @ 100 kHz	typ. -112 dBc/Hz
Spiegelfrequenzunterdrückung	typ. 50 dB
Verstärkung	23 dB
Welligkeit	+/- 2 dB
Eingangsleistung	typ. 0,1 mW (-10 dBm)
Maximale Eingangsleistung	max. 3 mW
Ausgangsleistung (P1dB)	min. 20 mW (+13 dBm)
Ausgangsleistung (Psat)	min. 17 dBm (50 mW)
Betriebsspannung	+9 ... +14 V DC
Stromaufnahme	typ. 230 mA
Eingang / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	SMA-Buchse, 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	82 x 64 x 22
Gewicht	200 g