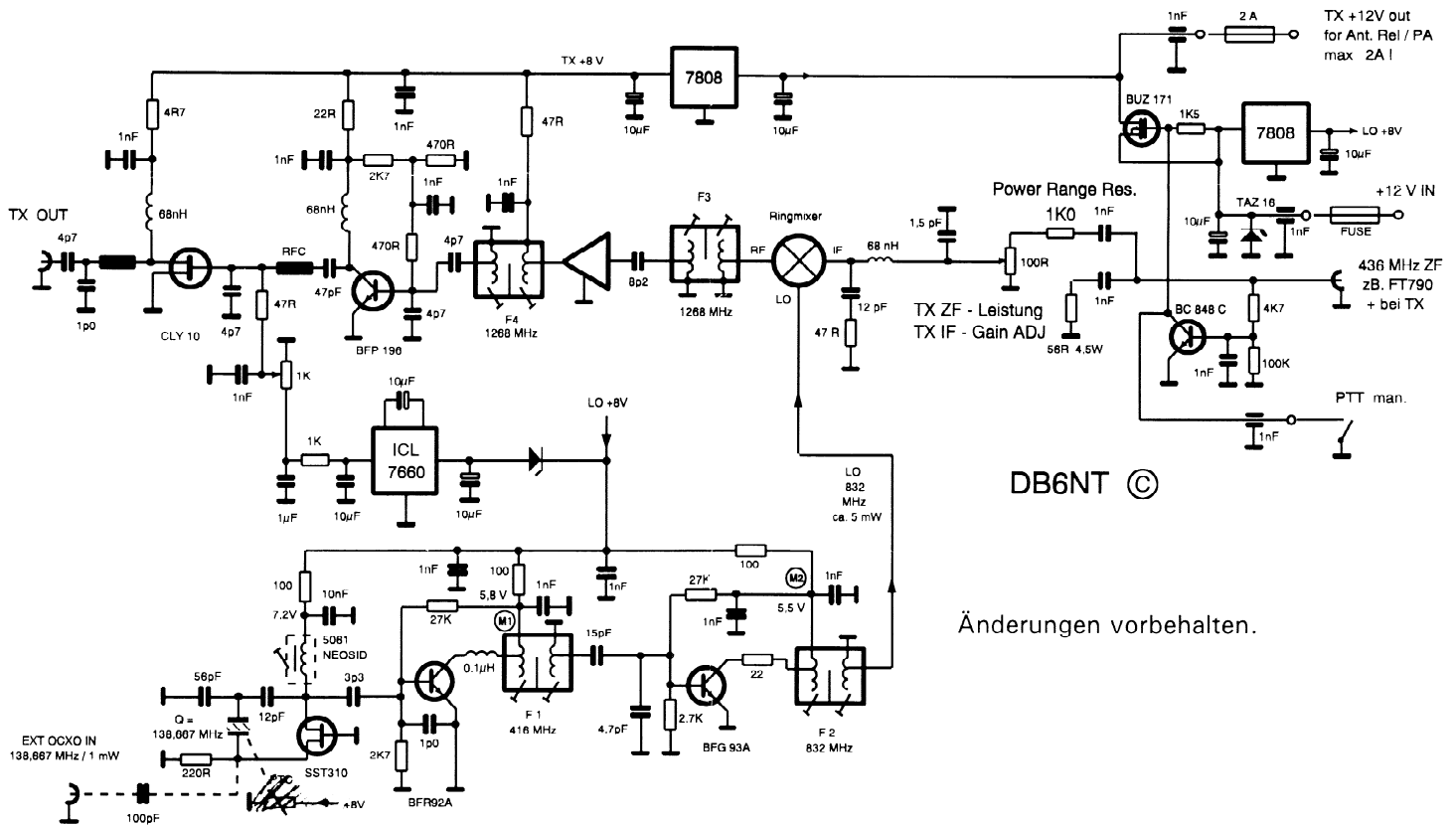


1,3 GHz Transmitter MKU 13 OTX

option 436 IF

Produktinformation



DB6NT ©

Änderungen vorbehalten.

Die Spannungs- und Leistungsangaben sind Messwerte der Prototypen. Die Angaben können durch Bauteiltoleranzen stark abweichen!

Nach dem Anlegen der Betriebsspannung fließt zunächst ein erhöhter Gleichstrom, der durch das Aufheizen des Quarzheizers bedingt ist (ca 30sek.). Nach ca: 5min. Aufheizzeit ist die Baugruppe betriebsbereit. Die Baugruppe wurde sorgfältig abgeglichen sowie die Frequenzstabilität des Quarzoszillators kompensiert. Wird für Anwendungen eine noch höhere Frequenzstabilität benötigt, sollte ein externer OXCO an der im Schaltplan eingezeichneten Stelle eingekoppelt werden.

After feeding the line voltage an increased continuous current starts to flow which is caused by the heating up of the crystal heater (app. 30 sec.) After about 5 min. of heating up the component is ready for work. The componentry has been carefully adjusted and the stability of frequency of the crystal oscillator has been compensated. In case a higher stability of frequency is necessary an external OXCO should be coupled at the place drawn in the circuit diagram.

www.db6nt.com

Ratings:

- RF Frequency range..... ~~1268 - 1270~~ 1268 - 1270 MHz OSCAR P3D UPLINK
- IF Frequency range..... ~~436 - 438~~ 436 - 438 MHz
- IF input power.....max. 0,5...3 Watt can be tuned
- TX - Output power.....min. 0.5 Watt typ. 1 Watt/sat.
- Non- Harmonics loss.....typ. 45 dB
- Harmonic loss.....typ. 30 dB
- DC Input power.....+ 12V typ. 0,5A TX
- Dimensions.....30 x 55 x 74 mm without connectors
- Coaxial connectors.....SMA - female

Für den Betrieb der Hochfrequenzmodule sind die entsprechenden gesetzlichen Vorschriften zu beachten.

Diese Erzeugnisse dürfen nur an lizenzierte Funkamateure oder andere EMV-fachkundige Betriebe verkauft werden.

Products are only to be sold to radio amateurs with a licence or to competent companies. For operating high frequency modules legal instructions must be followed.