

13cm Baugruppen für Duplex Digis / Relaisfunkstellen / Linkstrecken

Preise einschl. Mehrwertsteuer

Sendeteil: Dieser besteht aus unserem LinkTrx-11, der mit anderen Filtern bestückt wird, damit er die ½ Sendefrequenz abgibt. Darauf folgt ein Verdoppler (50mW) und der 1,2W Verstärker.



LinkTrx-11 Steuersender 23cm DC8SE

Der Steuersender besteht aus zwei verschiedenen Quarz-oszillatoren. Während ein Quarzoszillator die Frequenzstabilität bestimmt (Quarz wird auf 60°C geheizt!), wurde der zweite Quarzoszillator auf extrem weite und lineare Frequenz-modulation gezüchtet. Dadurch ist es möglich den Steuersender linear zwischen 10Hz und 40kHz zu modulieren. Durch mehr-fache Selektion über Band- und Helixfilter werden alle unerwünschten Neben- und Oberwellen ausgefiltert. Der Steuersender gibt ca 10mW bei 1190MHz ab.

Bausatzpreis: Bitte bei Bestellung die gewünschte Sendefrequenz angeben! 1009213 124,00 €
Leiterkarte 1008213 21,90 €



Verdoppler 1190MHz -> 2380MHz DC8SE

Damit der Steuersender LinkTrx-11 auch im 13cm-Band verwendet werden kann, wurde ein Verdoppler entwickelt. Er überstreicht den Frequenzbereich 2360MHz - 2500MHz. Bei einer Eingangs-leistung von 8mW wird eine Ausgangsleistung von 50mW sicher erreicht. Die erste Oberwelle wird um 50dB unter-drückt. Die gesamte Schaltung ist auf einer Teflonleiterkarte (durchverkupfert!) untergebracht.

Bausatzpreis: 1009230 73,00 €
Leiterkarte 1008230 21,90 €



2,3GHz Endstufe DC8SE

Endstufe für das 13cm-Band. Der Verstärker eignet sich für alle Betriebsarten.

Frequenzbereich: 2200MHz – 2400MHz
 Eingangsleistung: 10mW (mit Dämpfungsgl. Bis 300mW)
 Ausgangsleistung: Typ 1.2Watt

Fertigerät: 1009412 185,00 €

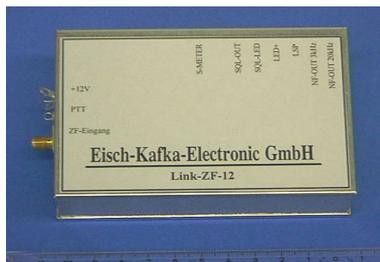
Empfänger: Der Empfänger besteht aus HF-Teil und nachgeschaltetem ZF-Teil. Im ZF-Teil ist auch der Oszillator für den Eingangsteil untergebracht. Dadurch ist es möglich eine Kabel-dämpfung zwischen HF-Teil und ZF-Teil von bis zu 10dB zuzulassen.



HF-Eingangsteil für 2,4GHz

Eingangsteil für den Bereich 2,4GHz. Das HF-Teil ist über das gesamte 13cm-Band abgleichbar. Es enthält keinen Oszillator und ist für eine ZF von 110,592MHz ausgelegt..Es ist durch den Einsatz eines Schottky-Mixers von 10dBm sehr grossignalfest. Die Eingangsstufe hat eine Eingangsanpassung von >10dB wodurch ein problemloser Anschluss an Filter und Weichen möglich ist.

Fertigerät: im Alugehäuse 1009419 168,- €



ZF-Teil für PR und Sprache

ZF-Nachsetzer mit einer ZF-Frequenz von 110,592MHz. Der Nachsetzer enthält den temperaturstabilisierten Oszillator mit einer Ausgangsfrequenz von ca. 1140MHz. Über eine integrierte Antennenweiche wird über eine SMA-Buchse das Oszillatorsignal und das ZF-Signal geführt. Der Empfänger ist universell für verschiedene ZF-Bandbreiten (15kHz–250kHz) und für verschiedene NF-Bandbreiten (3kHz–40kHz) ausgelegt. Er enthält ebenfalls eine einstellbare Rauschsperrschaltung und einen NF – Verstärker.

Fertigerät: im Weisblechgehäuse 1009420 170,- €