

Antennen Analyser nach EU1KY 0-600/1300 MHZ

Beitrag von „do2mad“ vom 10. Mai 2019, 19:03

Hallo,

Und nun habe ich noch einen zweiten HF Ausgang gelegt .

KD8CEC erweiterte damit den Analyser mit der Möglichkeit den Parameter S21 ("Gain") eines Filters oder Verstärkers zu messen .

Bitte fragt mich nicht nach Details, dazu kenne ich mich nicht genug damit aus 🙄

Ich habe das nur eingebaut, weil ich gerade am Löten war und ausserdem kann man den Port auch zum Senden (WSPR , FT8 etc.) benutzen, daran wird gerade noch herum programmiert .

Auf der Seite von KD8CEC sieht man wie er den zweiten Port montiert hat :

<http://www.hamskey.com/2019/02...ling-faa-450-antenna.html>

Der zweite HF Ausgang wird am freien Clockausgang des Si5351 angelötet . Das habe ich unter einer Lupe gemacht, weil ich auch noch den SMD Kondensator 100nF in Reihe geschaltet habe um den Port vor Zerstörung durch DC Einstrahlung zu schützen .

Dieser kleine Kondensator ist gerade mal ca. 1mm lang und 0,5mm breit 🤨 Ich habe auch drei Versuche gebraucht bis er gesessen hat .

Er wird direkt an den Pin vom Si5351 angelötet . und am anderen Ende das kleine Koaxkabel .

Das Koaxkabel habe ich mit der Abschirmung auf der Platine festgelötet um dem Kabel halt zu geben damit der kleine Kondensator mechanisch nicht zu sehr belastet wird .

<https://amateurfunk-lueneburg.info/forum/thread/2338-antennen-analyser-nach-eu1ky-0-600-1300-mhz/?postID=2651#post2651>

<https://amateurfunk-lueneburg.info/forum/thread/2338-antennen-analyser-nach-eu1ky-0-600-1300-mhz/?postID=2651#post2651>



Wie immer, viel Spass beim nachmachen 😊

73 Martin DO2MAD