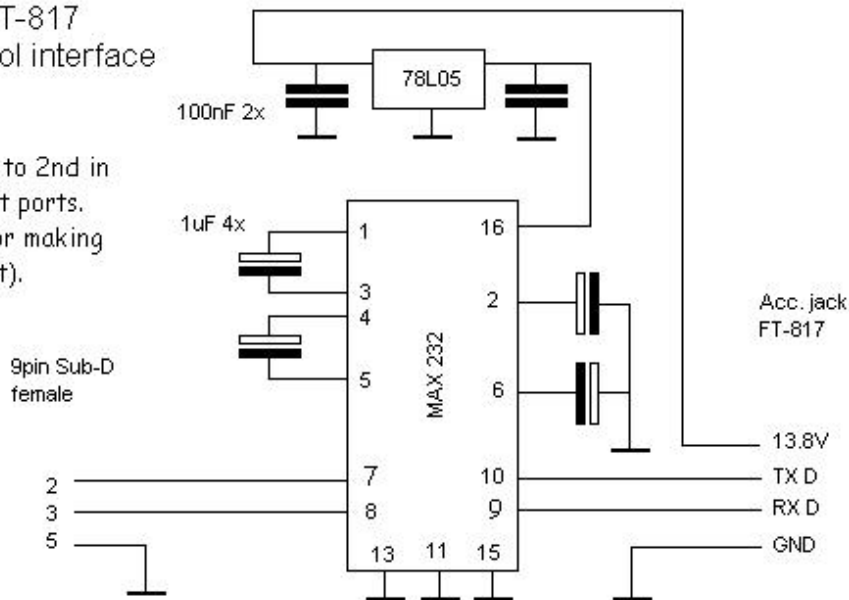


Interface for Yaesu FT-817 and FT-100

Yaesu FT-817
rig control interface

Rev.2
Switched to 2nd in
and output ports.
(Easier for making
pcb layout).



FT-817 interface circuit by PE1PWF for use with transceiver control software like MIXW, RATS FT-817, FT-Basic, TRXmanager and others. I build it and tested it with many of these programs, works fine, but be carefull wrong voltages on rxd and txd might damage the cpu. Buying a original CT-62 is much safer and should work te same.

73' PE1PWF

Opmerkingen bij rev.2

Het heeft even geduurd maar hier is dan eindelijk ook een lay-out bij de interface.

Voor deze lay-out heb ik de 2 andere poorten van de max232 gebruikt, dus dit schema ziet er iets anders uit als de vorige.

Ik had zelf het geheel al eens op de swhh methode in een 9-pins sub-d connector gemonteerd, maar binnenkort hoop ik hier ook een SMD lay-out te kunnen plaatsen die geschikt is om in een 9pins connector te monteren.

De lay-out voor de interface is een BMP bestand, helaas gaat printen dan wat onhandig, maar met bijvoorbeeld Irfanview kun je het afdrukformaat mooi verschalen. Ik gebruik versie 3.17 en als ik het plaatje afdruk op 1.05x dan is het formaat precies goed. (ik zal proberen dit binnenkort in een PDF bestand te zetten of zoiets)

De maten van de print zijn 69 x 42,5mm, de steek van alle condensatoren is 5mm. Irfanview kunt u vinden op <http://www.irfanview.com/> of bijvoorbeeld via TUCOWS .

ENGLISH TRANSLATION:

Notes with revision 2

It took a while, but here is the layout for the interface. I made a modification to the "original" circuit because the second set of ports in the MAX232 are better for making a nice PCB.

I hope I can present a second PCB within a few weeks that can fit in a 9 pin sub-d connector, unfortunately this means soldering some SMD.

Unfortunately I had to use a bitmap-file for the layout, you have to scale this to a PCB size of 69/42.5 mm.

I use IrfanView (version 3.17) for printing my PCB-layout scaled x 1.05 gives me the correct size. (I will try to use PDF file later, or some other format) You should be able to find IrfanView on <http://www.irfanview.com/>

