В

(4)

4AHELT

9/10

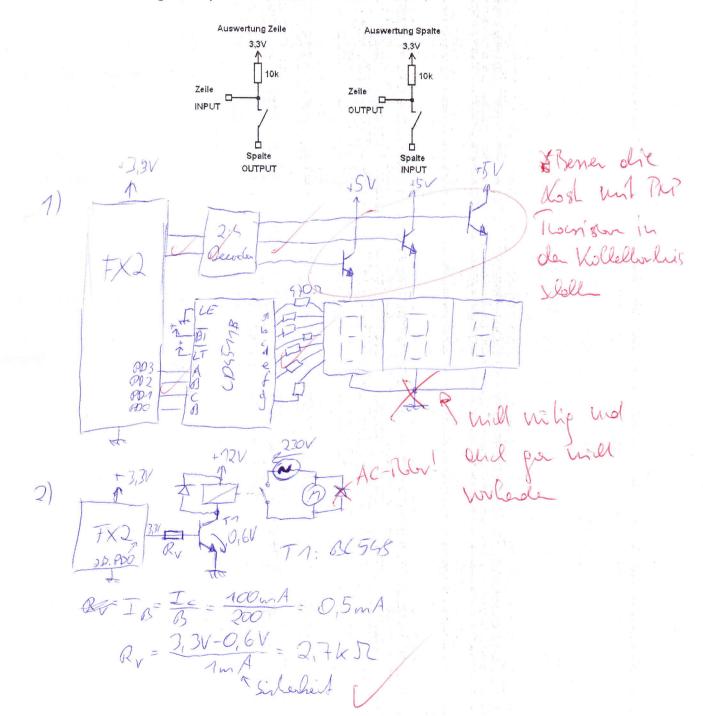
1. Zeichen eine für den FX2 maximal portpinsparende Schaltung die eine 3-fache 7-Segmentanzeige mit CA ansteuert.

1010

2. Zeichne und dimensioniere eine Interfaceschaltung für den FX2 die einen 150W / 230V AC-Motor ansteuern kann.

do

3. Zur Auswertung welche Taste bei einer Matrixtastatur gedrückt wurde, werden die Zeilen und Spalten abwechselnd ausgewertet. D.h. Input und Output der Zeilen und Spalten werden vertauscht. Nicht gedrückten Tasten liefern dann aber kein definiertes HIGH/LOW Signal mehr. Warum funktioniert die Auswertung der Spalten trotzdem?



So gederickt => OUTPUT - A parely had So offer => OUTPUT - A parely had So offer => OUTPUT - O "Oist stanker oils 1" INPUT 75 =) has mull hour? Spellen: 13 10k INPOT: "1" (Squarler ofen) In gedrinkly =) OUT = 1 Soften of OUT = 1 (Cullywiderstound!) INPUT: "D" (S, verfer su) Sy geotyurkt =1 OUT = O Sy offen =) OUT = 1 Engelines von Zeile auf PA3-0/voignaming Surventing Spolle: danit jedrichte Zeile: O und alle omdere oberen 4 Dit = 1 = ) gestruckte sports zielt Spolle von 1 auf 0, weil 0 tarken zielt Spolle von 1 auf 0, weil o starken Jeilen = 1