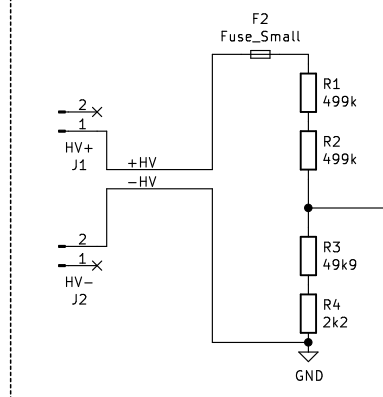
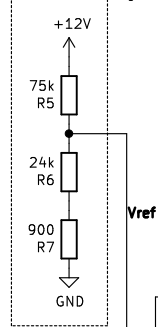


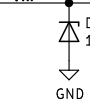
### Input scaling



### Reference Voltage



### Vin



### GND



### LM311



### Isolated output



### Q1



### Q2



### Q3



### Q4



### Q5



### Q6



### Q7



### Q8



### Q9



### Q10



### Q11



### Q12



### Q13



### Q14



### Q15



### Q16



### Q17



### Q18



### Q19



### Q20



### Q21



### Q22



### Q23



### Q24



### Q25



### Q26



### Q27



### Q28



### Q29



### Q30



### Q31



### Q32



### Q33



### Q34



### Q35



### Q36



### Q37



### Q38



### Q39



### Q40



### Q41



### Q42



### Q43



### Q44



### Q45



### Q46



### Q47



### Q48



### Q49



### Q50



### Q51



### Q52



### Q53



### Q54



### Q55



### Q56



### Q57



### Q58



### Q59



### Q60



### Q61



### Q62



### Q63



### Q64



### Q65



### Q66



### Q67



### Q68



### Q69



### Q70



### Q71



### Q72



### Q73



### Q74



### Q75



### Q76



### Q77



### Q78



### Q79



### Q80



### Q81



### Q82



### Q83



### Q84



### Q85



### Q86



### Q87



### Q88



### Q89



### Q90



### Q91



### Q92



### Q93



### Q94



### Q95



### Q96



### Q97



### Q98



### Q99



### Q100



### Q101



### Q102



### Q103



### Q104



### Q105



### Q106

