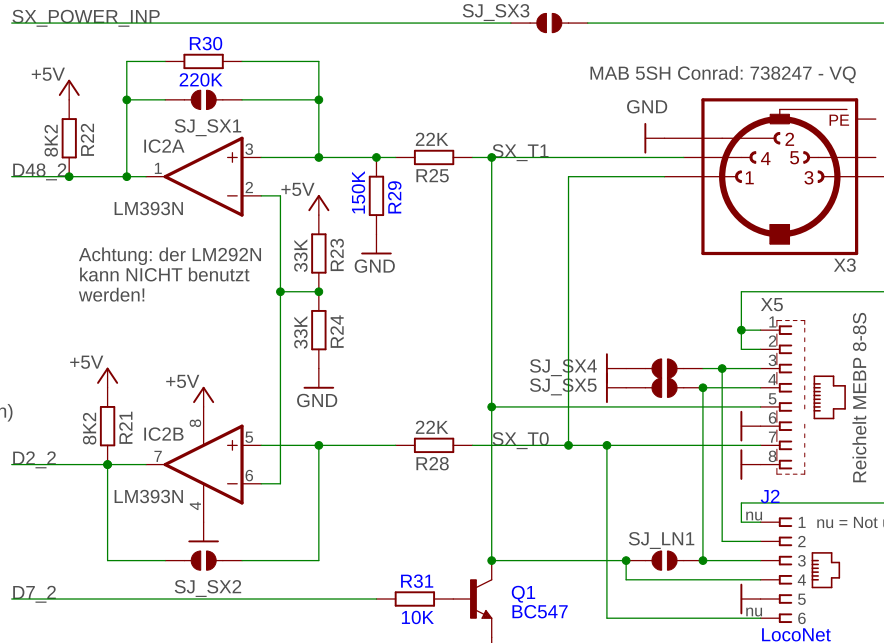


<https://pgahtow.de/w/Loconet>

Bestückung Loconet:  
R21 = NB (Nicht Bestückt)  
R23 = 10K  
R24 = 22K  
R25 = 47K  
R28 = NB  
R29 = 150K  
R30 = 220K  
R31 = 10K

SJ\_LN1 = Verb.  
SJ\_SX1 = Offen  
SJ\_SX2 = Offen  
SJ\_SX3 = Offen  
SJ\_SX4 = Verb.  
SJ\_SX5 = Offen

Bestückung Selectrix:  
(Abweichungen zum Schaltplan)  
R29 = NB  
R30 = NB  
R31 = NB  
J2 = NB  
Q1 = NB



Pinbelegung:  
[https://www.digit-electronic.de/Info/RJ45\\_Patchkabel](https://www.digit-electronic.de/Info/RJ45_Patchkabel)

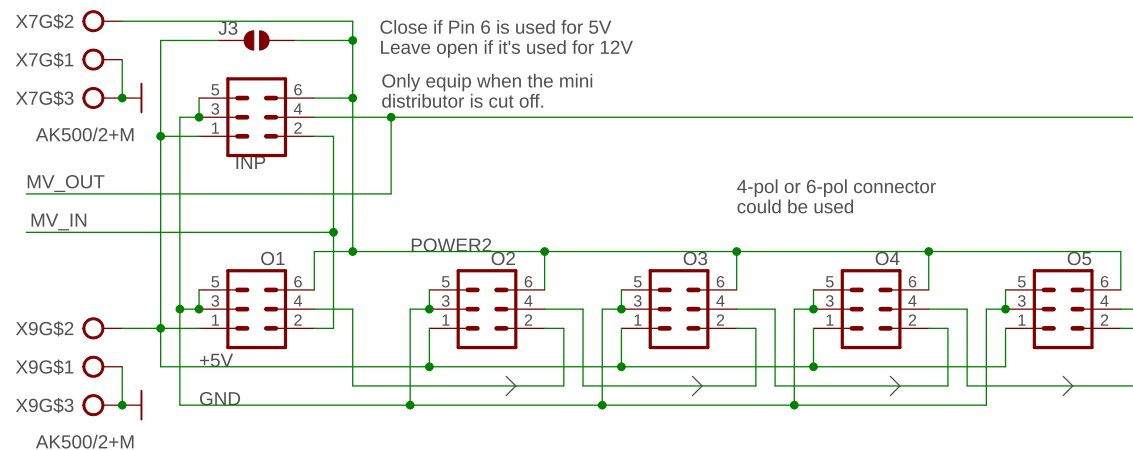
SJ\_SX4 wird verbunden wenn ein Pfostenstecker anstelle des RJ45 verwendet wird. Außerdem muß er bei Loconet verbunden werden.

Der Selectrix Bus kann mit und ohne Komparator verwendet werden. Bei größeren Anlagen wird der Komparator empfohlen. SJ\_SX1 & 2 verbinden wenn IC2 nicht bestückt wird. R21 - R24 entfällt dann ebenfalls.

SJ\_SX3 verbinden wenn die Platine aus dem SX Bus versorgt werden soll. Das geht aber nur bei wenigen LEDs.

LN	SX
NC 1	2 PWR
GND 2	3 GND
LN 3	4 GND
LN 4	5 OP_A
GND 5	6 GND
NC 6	7 OP_B
	8 GND

Die Befestigungslöcher für J2 müssen nachgearbeitet werden, weil sie mit den Pads von X3 überlappen.



#### Revision History:

- 31.08.20: - Corrected the LED PCBs (Ver. 1.5 was totally wrong)
  - swaped the Input/Output pins (3-Pin header = Input)
  - corrected the pin assignment of the 3535 WS2812
- 18.10.20: - Corrected the output of the last connector
- 31.10.22: - New size of te LED modules
  - Additional normally colosed Solder Jumper
- 05.11.22: - Moved the Selectrix part to this sheet
  - Added Loconet components

Selectrix  
(Loconet)  
Mini Verteiler

Arduino\_fuer\_LEDs\_DCC\_1.8.1

25.11.2022 22:15

Sheet: 2/2