

<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\_LN2 = Verb.

SJ\_SX1 = Offen

SJ\_SX2 = Offen

SJ\_SX3 = Offen

SJ\_SX4 = Verb.

SJ\_SX5 = Offen

SJ\_SX6 = Offen

Bestückung Selectrix:

(Abweichungen zum Schaltplan)

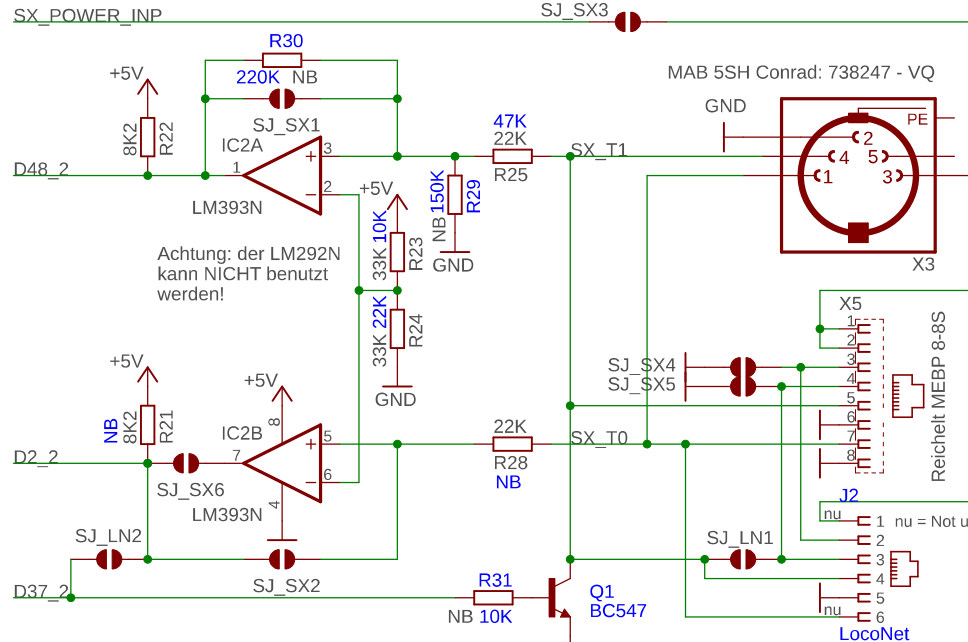
R29 = NB

R30 = NB

R31 = NB

J2 = NB

Q1 = NB



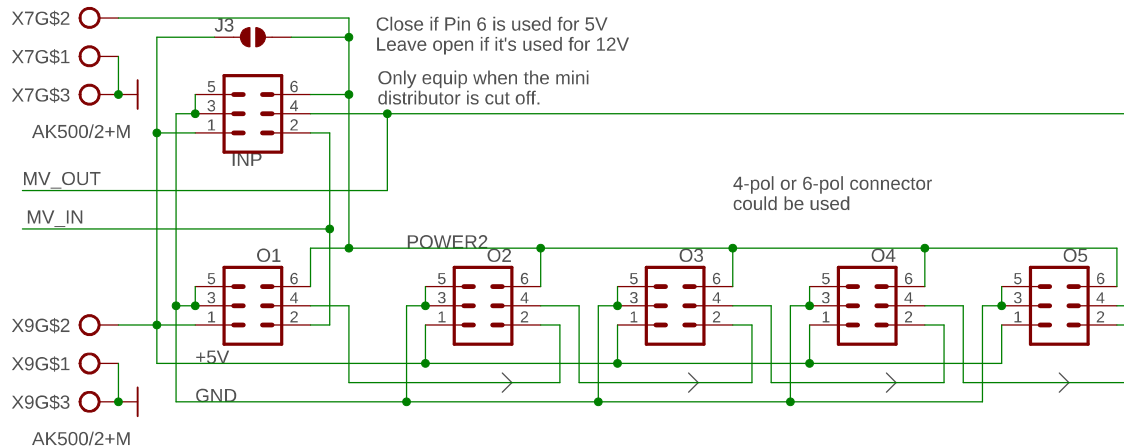
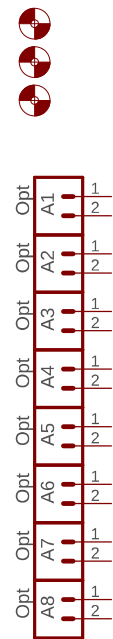
Pinbelegung:  
[https://www.digit-electronic.de/Info/RJ45 Patchkabel](https://www.digit-electronic.de/Info/RJ45%20Patchkabel)

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 Komperator verwendet werden. Bei größeren Anlagen wird der Komperator 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.

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 assignement of the 3535 WS2812
- 18.10.20: - Corrected the output of the last connector
- 31.10.22: - New size of the LED modules
  - Additional normally colosed Solder Jumper
- 05.11.22: - Moved the Selectrix part to this sheet
  - Added Loconet components
- 19.12.22: - Added SJ\_SX6 & SJ\_LN2

Selectrix  
(Loconet)  
Mini Verteiler

Arduino\_fuer\_LEDs\_DCC\_1.8.2

22.12.2022 18:39

Sheet: 2/2