Sicherungsverteiler 220

Die Platine bekommt man als registrierter Benutzer im MobaLedLib-Shop
Direktlinks zum Shop: Platine • Bauteile

Benötigte Werkzeuge:

- Lötkolben
- Lötzinn
- Seitenschneider
- Lupe

Vorwort

Die Platine 220 wurde von Dominik entworfen und uns zur Verfügung gestellt.

Wenn man abweichend von der Empfehlung, Steckernetzteile zu verwenden, eine zentrale Versorgung der Verbraucher wählt, kann diese Platine zum Einsatz kommen.

Wahrnhinweis

Bitte keine Nichtelektriker am 230V Netz arbeiten!!!!!!

ACHTUNG LEBENSGEFAHR

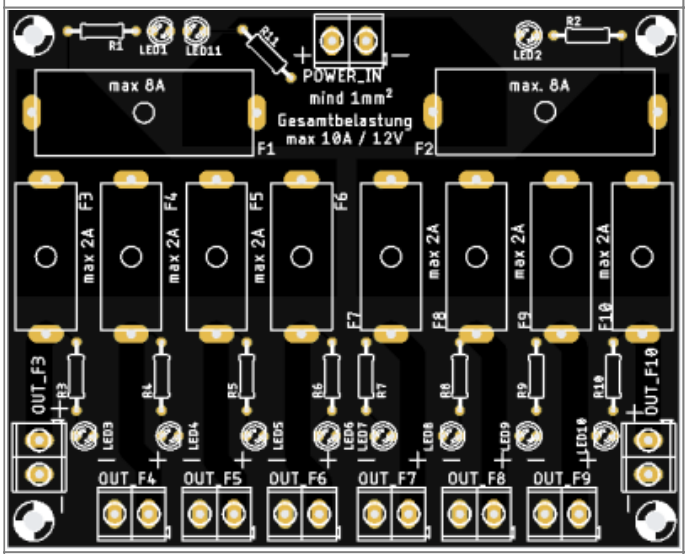
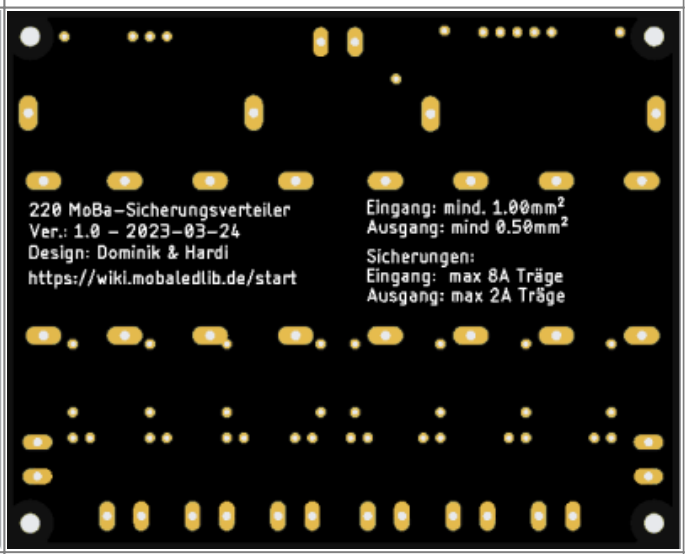
Stückliste:

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung
9	Power , JP3 - JP10	Anschlussklemme, 2-pol, Ø 2 mm, RM 5,08
11	LED1 - LED11	LED, 3mm, orange
2	F1, F2	Sicherungshalter 6x30 mit Kappe
8	F3 - F10	Sicherungshalter 5x20 mit Kappe
11	R1 - R11	Widerstand, Metallschicht, 150 Ohm*, 0207, 0,6 W, 1% (*je nach Spannung, welche verteilt wird - siehe Varianten)
2	F1, F2	Sicherungen 8A (6x 30mm)
8	F3 - F10	Sicherungen 2A (5x 20mm)

Spannung	Widerstand
5V	150
9V	220
12V	470
15V	1K
18V	1,5K
24V	2K

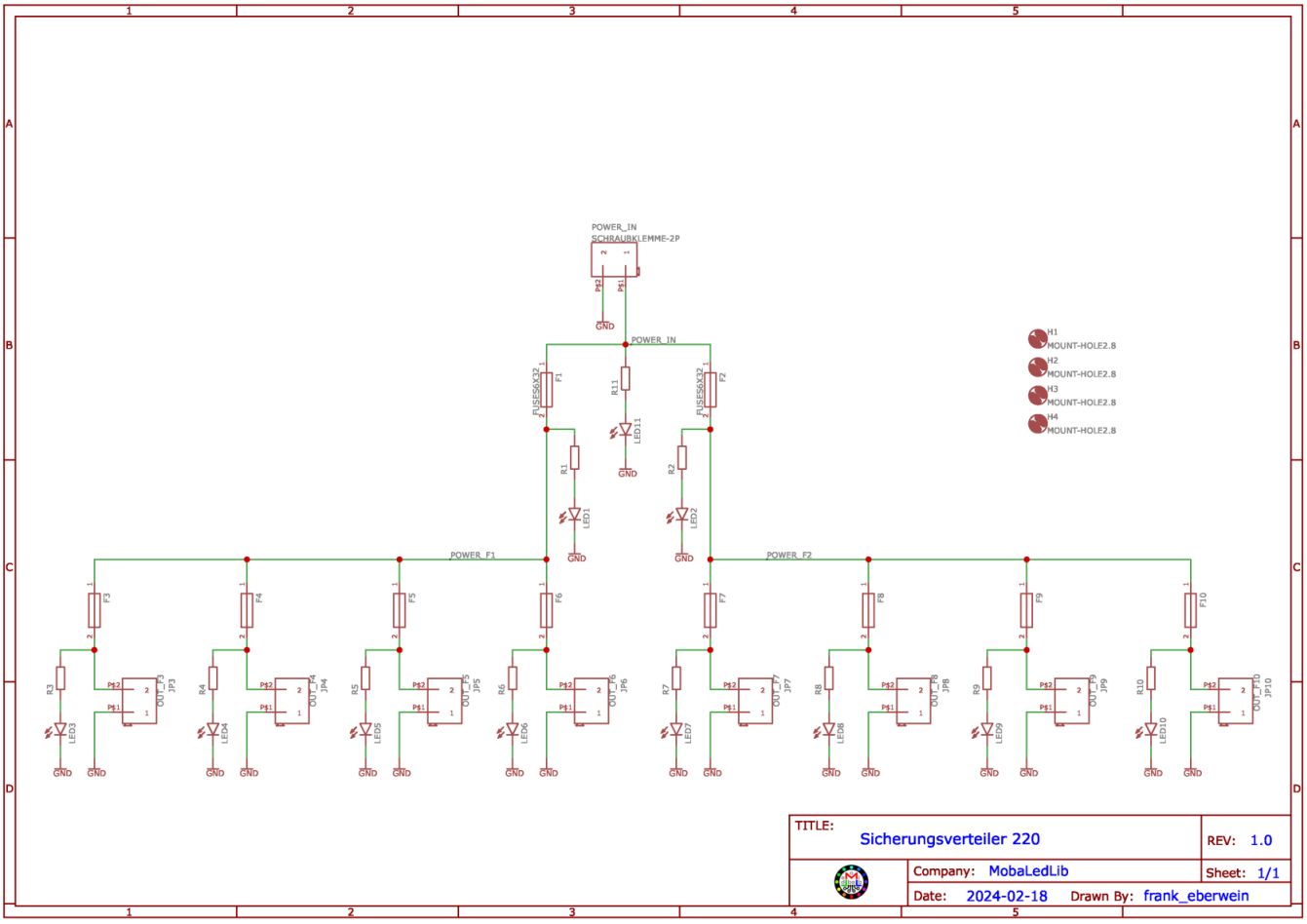
Aufbau der Platine

Da die Bestückung keine große Herausforderung darstellt, wird auf eine Bebilderung verzichtet. 🙂
Es wird mit den Widerständen und LED's angefangen. Danach können die Sicherungshalter und Anschlussklemmen bestückt werden. Bei der Bestückung der LED's bitte den Footprint beachten!! Die abgeflachte Seite bezeichnet die Katode (kurzer Anschluss)

Oberseite	Unterseite
	
Ansicht 1 (Bestückung)	Ansicht 2 (Bestückung)

Oberseite	Unterseite
	

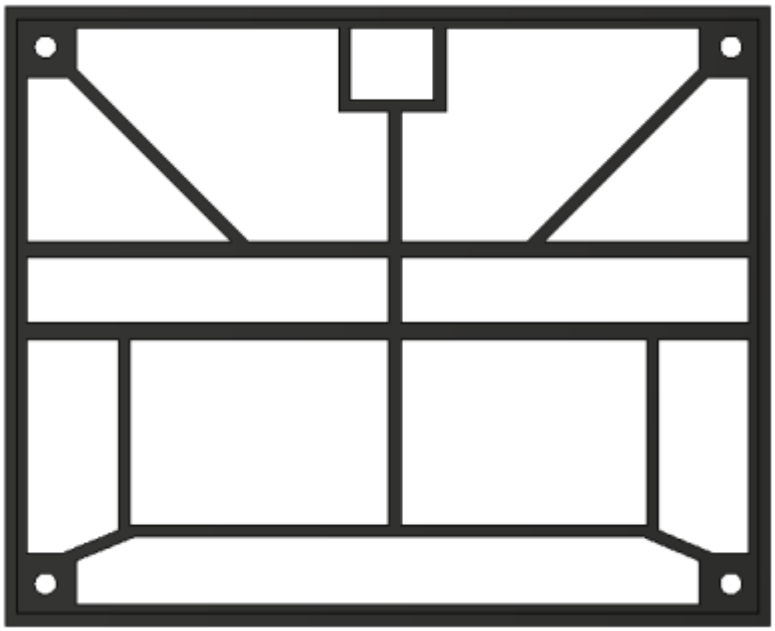
Schaltplan



Gehäuse (Rahmen)

Im Online-Shop gibt es diesen Rahmen in schwarz,

oder hier zum freien Download



From:
https://wiki.mobaledlib.de/ - **MobaLedLib Wiki**

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/bauanleitungen/sicherungsverteiler_220de?rev=1710618388

Last update: **2024/03/16 19:46**