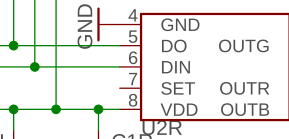
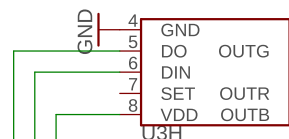


H1
MOUNT-HOLE2.0

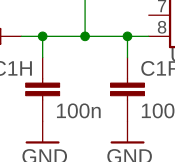
Zur nächsten Platine.
Über diesen Stecker können mehrere Platinen miteinander verbunden werden.
Dadurch benötigt man nur einen Anschluss zur Verteilerplatine.
Hier können U-Förmige Verbinder verwendet werden:
<https://www.elektronikpraxis.vogel.de/stiftleisten-fuer-planare-verbindung-a-413944/>.
Dummerweise kann man die Teile nirgend wo kaufen.
Wenn die Platinen nicht getrennt werden wird die Verbindung per Leiterbahn gemacht.

Der WS2811 kann optional auch als SMD bestückt werden
weil diese Version billiger und besser verfügbar ist.

Optional WS2811 SMD



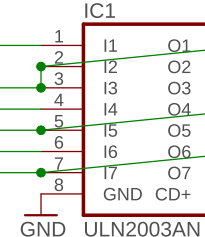
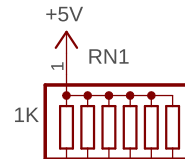
Entweder
C1H (Hubert) oder
C1R (Rolf) bestücken



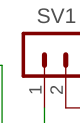
Close "6=5V" if Pin 6 is used for 5V
Leave open if it's used for 12V

Wenn normale LEDs ohne Vorwiderstand
angeschlossen werden sollen, dann kann
IC1 und RN1 entfallen. Dafür werden die
Jumper JP1 - JP4 verbunden.

Zur nächsten Platine



IC1 mit Fassung bestücken da das IC
nicht kurzschlussfest ist. Bei mehr als
200 mA und 100% Dutycycle Kühlkörper
aufkleben.

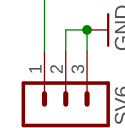


12 - 16 V

Out1
400 mA

Out2
200 mA

Out3
200 mA



Von vorangegangener Platine

Revision History:
08.05.20: Richtiger Footprint des WS2811 in SMD Version (R<->G)
26.07.20: Footprint welcher zum WS2812 passt verwendet (G=1, R=2)

WS2811 Extender

12 - 16V (Up to 50V)
1x 400mA (Max 1.0 A)
2x 200mA (Max 0.5 A)

Ver.: 1.1

WS2811_Extender_V1.1

26.07.2020 21:30

Sheet: 1/1