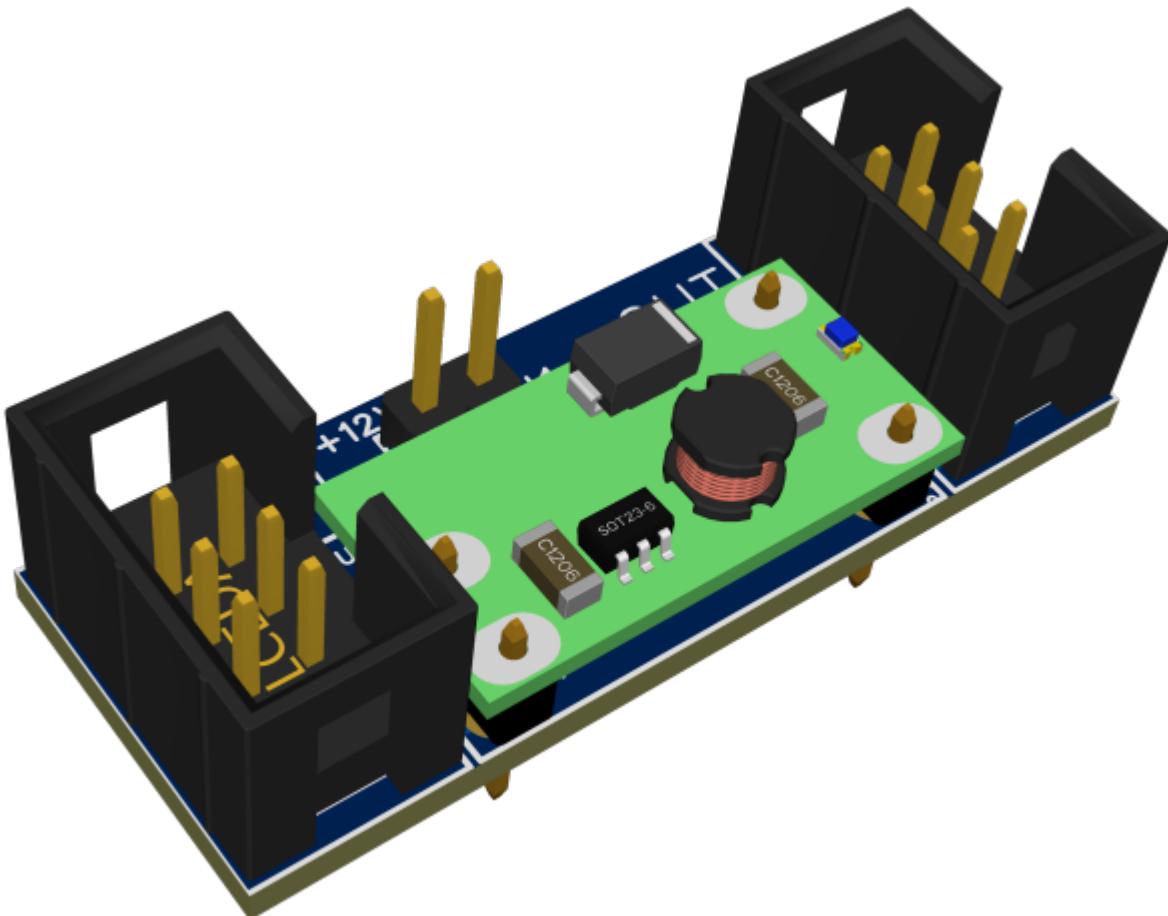


4003 MLL 12V-inline-Generator



Wer kennt es nicht, man plant einen reinen 5V Aufbau für die MobaLEDLib, aber dann braucht man doch für ein Projekt 12V. Beispiele hierfür sind eine Lichterkette (LEDs in Reihenschaltung) oder den Verkehrssicherungsanhänger.
Für solche kleinen Projekte eignet sich der MLL 12V-inline-Generator perfekt.

Anschluss und Spannungsversorgung

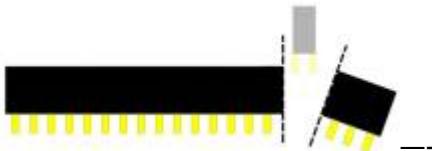
Stückliste

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer	Bemerkung
1	Platine	4003 MLL 12V-inline-Generator		
1	INPUT	Wannenstecker, 6-polig, gerade	WSL 6G	
1	Buchsenleiste	6-fach (2x3), 2.54mm	MPE 094-2-006	Option: Direktanschluss auf Wannenstecker von Verteilerplatine
1	OUTPUT	Wannenstecker, 6-polig, gerade	WSL 6G	

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Bestellnummer	Bemerkung
3	J1	Stifteleisten, 2-polig	MPE 087-1-002	
1	STEP_UP	Step Up Wandler	Mini Boost Modul Schritt Up Board 5V	

Stifteleiste teilen

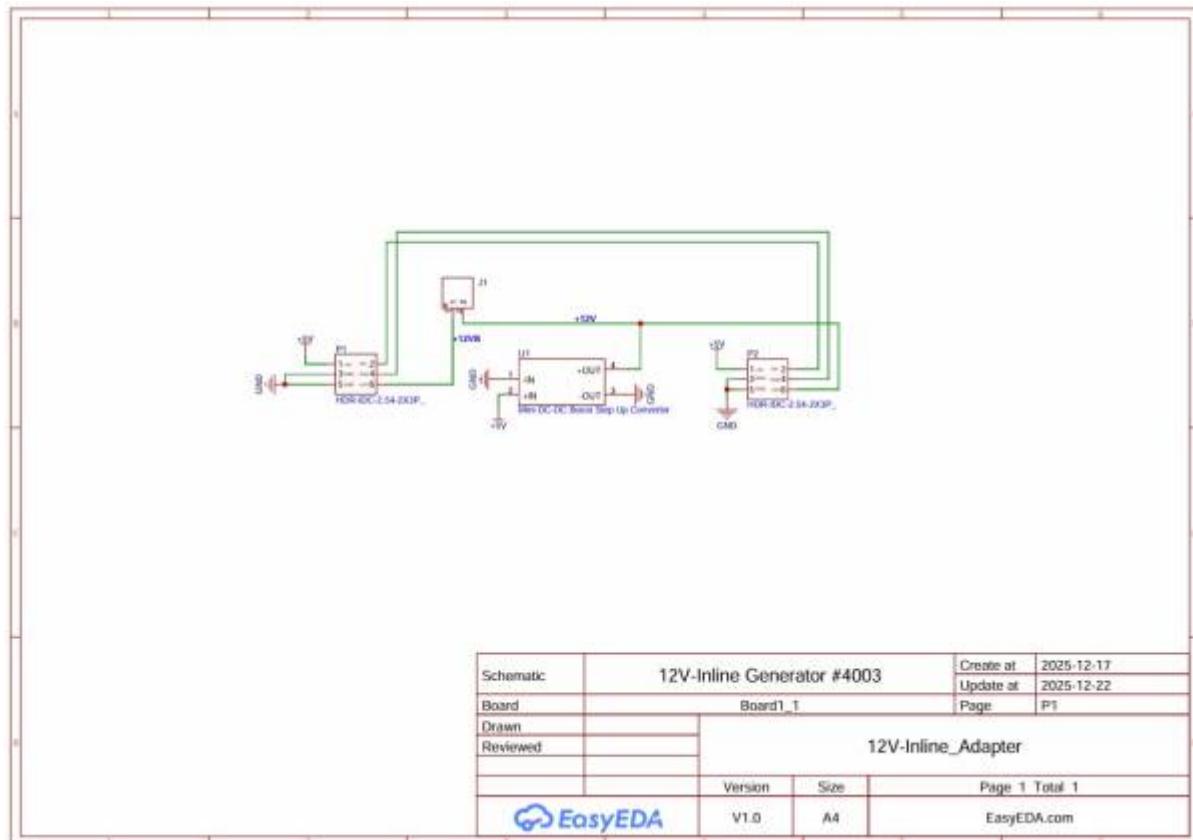
Zwei der 2-poligen Stifteleisten müssen geteilt werden, das das Step-Up-Modul leider keine gängigen Rastermaße zum Anschluss auf die Platine hat. Man benötigt vier Einzelpins.





Bei den Wannensteckern auf die Einbaurichtung achten!!

Schaltplan



Schematic	12V-Inline Generator #4003			Create at	2025-12-17
Board	Board1_1			Update at	2025-12-22
Drawn				Page	P1
Reviewed	12V-Inline_Adapter				
	Version	Size	Page 1 Total 1		
	V1.0	A4	EasyEDA.com		

EasyEDA

4003_schaltplan.pdf

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

Permanent link:
https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/bauanleitungen/mll_12v-inline-generator_4003de?rev=1766435031

Last update: **2025/12/22 20:23**

