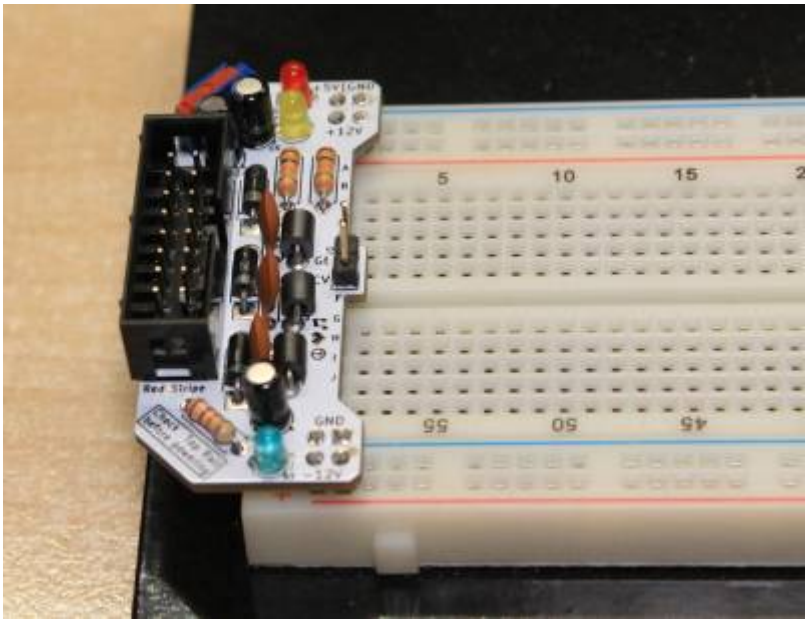
Breadboard-Spannungsversorgung für Eurorack

Breakout-Board für Spannungsversorgung auf dem Steckbrett aus dem Eurorack-Bus

Maintainer:
tux

Status
finished

Sourcen
moPsy-project/eurorack-power-breakout



Projektplan

Purpose & Principles

Es soll ein einfaches Breakout Board entstehen, das sich auf ein Ende eines Steckbretts (2x5 + Pwr Rails) aufsetzen und mit dem Eurorack Power Bus verbinden lässt.

- Protection Diodes
- Entstörung nach Befaco-Vorbild
- Auswahl 5V/GND für ein Rail
- PWR LEDs für alle Spannungen und Auswahl
- THT für einfachen Zusammenbau / Bausatz

Dieses Board wird für die Modul-Entwicklung auf dem Steckbrett eingesetzt.

Vision / Outcome

- Wir haben ein einfaches Board, mit dem sich ein Steckbrett sehr schnell für die Entwicklung von Eurorack-Modulen vorbereiten lässt.
- Wir sind direkt an den Bus der Test-Module angebunden.
- Kein Umhertragen und Zusammenstecken von Labornetzteilen mehr.
- Ggf. lässt sich das Ergebnis als Bausatz auf Tindie anbieten.

Next Actions

- ☒ [✓ tux, 2023-01-06]~~Board Design~~ https://github.com/moPsy-project/eurorack-power-breakout/pull/2
- ☒ [✓ tux, 2023-01-06]~~PCBs bestellen~~
- ☒ [✓ tux, 2023-05-20]~~Teile bestellen~~
- ☒ [✓ tux, 2023-05-20]~~Löten~~
- ☒ [✓ tux, 2023-05-20]~~Testen~~
- ☒ [✓ tux, 2023-11-04]~~Dokumentation~~

From:
https://wiki.netz39.de/ - **Netz39**

Permanent link:
https://wiki.netz39.de/projects:2023:synth_breadboard_pwr

Last update: **2023-11-04 19:05**