VSCDIP Energieversorgung

Für die den Microcontroller Raspberry Pi Pico wird eine externe Gleichspannungsquelle benötigt. Das wird im Fahrbetrieb das 12 V Boardnetz leisten.

Jedoch sind 12 V für den Microcontroller zu hoch, so dass hier die Spannung angepasst werden muss.

USB

Wenn der Pico per USB Kabel angeschlossen ist, wird keine externe Spannungsquelle benötigt. Allerdings ist das nur eine Kurzzeitlösung und nicht für den Dauerbetrieb geeignet.

Spannungsversorgung

Die externe Spannungsquelle wird an PIN 39 VSYS und PIN 38 GND angeschlossen.

Im Raspberry Pico W Datasheet (https://www.raspberrypi.com/documentation/microcontrollers/raspberry-pi-pico.html) wird die externe Energieversorgung beschrieben.

From:
https://opensimspark.org/ - **OpenSimSpark**

Permanent link:
https://opensimspark.org/vscdip:energieversorgung?rev=1709491325

Last update: **2024/03/03 19:42**