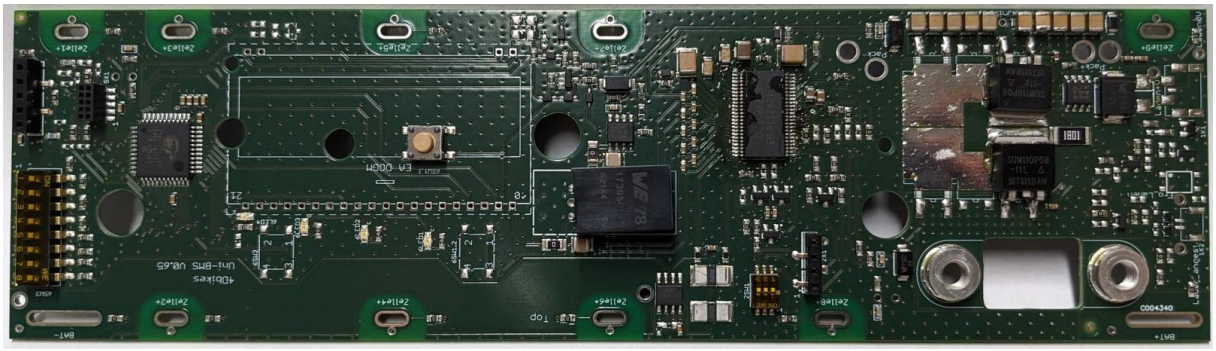
uniBMS

Einführung

Das uniBMS ist ein universell einsetzbares Battery Management System.
Die Platine lässt sich durch unterschiedliche Bestückungsvarianten, Anpassungen und Konfigurationen flexibel an diverse Anforderungen, Akkutypen adaptieren.
Neben Serienanwendungen dient die Leiterplatte auch als Entwicklungsboard für Neuentwicklungen und Testaufbauten.

Technische Daten

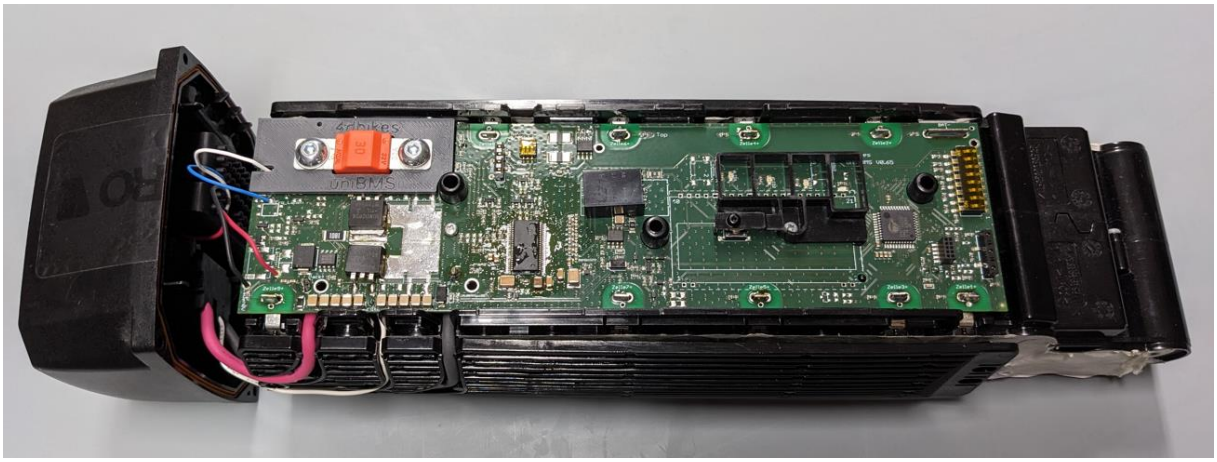
- 5-10 Zellen
- 25/50A
- Konfigurierbarer BMS Chip (TI bq77PL900)
- Programmierbarer Controller (Cypress CY8C4146AXI-S443) für zusätzliche Aufgaben
- 8 Dipschalter
- 2 Drucktaster
- 4 LEDs
- 5V Spannungsregler
- Display (EA DOGM162X-A)
- Schutz vor Feuchtigkeit durch Lackierung
- Abmessungen 218x60x11mm



Option Y1

Das uniBMS kann als Ersatz BMS für Yamaha ebike Akkus verwendet werden.
Bisher kompatible, getestete Akkus:

- PASB2, B94-20, 400Wh
- PASB2, B94-20, 500Wh

Akku mit Originalplatine

Reparatur, Umbau mit uniBMS